

Nokian tilinpäätös 1998

NOKIA

Sisältö

3	Hallituksen toimintakertomus
7	Konsernin tuloslaskelma, IAS
8	Konsernitase, IAS
9	Konsernin kassavirtalaskelma, IAS
10	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
22	Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS
22	Emoyhtiön kassavirtalaskelma, FAS
23	Emoyhtiön tase, FAS
24	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot
27	Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat
32	Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)
34	Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)
36	Nokia 1994–1998, IAS (MFIM), Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut
37	Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR), Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut
38	Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle
39	Tilintarkastuskertomus
40	U.S. GAAP
42	Tunnuslukujen laskentaperusteet

Hallituksen toimintakertomus

Nokian liikevaihto kasvoi 51 % vuonna 1998 ja oli 79 231 Mmk (52 612 Mmk vuonna 1997). Liikevaihto kasvoi Nokia Telecommunicationsissa 39 %:lla 26 103 Mmk:aan (18 826 Mmk vuonna 1997) ja Nokia Mobile Phonesissa 74 %:lla 47 984 Mmk:aan (27 643 Mmk). Muut yksiköt -ryhmän liikevaihto laski 17 % ja oli 6 029 Mmk (7 239 Mmk vuonna 1997).

Nokian kansainvälisen laskentakäytännön mukainen (IAS) liikevoitto kasvoi 75 % ja oli 14 799 Mmk (8 454 Mmk vuonna 1997). Liikevoittoprosentti nousi 18,7 %:iin (16,1 %). Nokia Telecommunicationsin liikevoitto nousi 5 706 Mmk:aan (4 053 Mmk) ja Nokia Mobile Phonesin 9 158 Mmk:aan (3 837 Mmk). Muut yksiköt -ryhmän tappio oli 65 Mmk (voitto 564 Mmk vuonna 1997). Tappio johtuu pääasiassa Nokia Industrial Electronicsin aiempaa alhaisemmasta kannattavuudesta sekä Nokia Ventures Organizationsin merkittävästä panostuksesta tulevaisuuden liiketoimintamahdollisuuksiin.

Yhtymän nettorahoituskulut olivat 234 Mmk (137 Mmk vuonna 1997). Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuus oli 14 603 Mmk (8 371 Mmk), ja verot olivat 4 380 Mmk (2 274 Mmk). Jatkuvan toiminnan tulos oli 9 992 Mmk (5 998 Mmk).

Osakekohtainen tulos jatkuvista toiminnoista oli 17,56 markkaa (split-korjattuna 10,59 markkaa vuonna 1997). Tilikauden voitto oli 10 408 Mmk (6 259 Mmk). Käyttöomaisuusinvestoinnit nousivat vuonna 1998 yhteensä 4 527 Mmk:aan (2 402 Mmk). Nettovelan suhde omaan pääomaan (gearing) oli vuoden 1998 lopussa -36 % (-35 % vuoden 1997 lopussa).

Maailmanlaajuista markkina-asemaa parannettiin

Nokia jatkoi maailmanlaajuisen markkina-asemansa vahvistamista kasvavassa tietoliikenneteollisuudessa. Tuotantomäärien ja muun markkinatiedon perusteella Nokia uskoo kasvaneensa maailman suurimmaksi matkapuhelinvalmistajaksi vuonna 1998. Nokia oli edelleen myös maailman suurin GSM 1800 -järjestelmätoimittaja ja toinen kahdesta suurimmasta GSM 900 -järjestelmätoimittajasta.

Vuonna 1998 Euroopan osuus liikevaihdosta oli 58 % (59 % vuonna 1997), Pohjois- ja Etelä-Amerikan alueen 21 % (18 %) ja Aasian ja Tyynenmeren alueen 21 % (23 %). Kymmenen tärkeintä markkina-alueita suuruusjärjestyksessä olivat Yhdysvallat, Kiina, Britannia, Saksa, Ranska, Italia, Suomi, Itävalta, Ruotsi ja Australia, jotka yhteensä vastasivat 68 % Nokian liikevaihdosta.

Tutkimus- ja kehitystyötä vahvistettiin

Nokia julkisti useita investointisuunnitelmia, joilla se vahvistaa kasvuedellytyksiään. Yhtymä investoi vuoden aikana merkittävästi tutkimus- ja kehitystyöhön. Vuoden lopussa Nokialla oli 44 T&K-keskusta 12 maassa, ja T&K-tehtävissä työskenteli yli 13 000 henkilöä – noin 30 % yhtymän henkilöstöstä. Vuonna 1998 Nokian T&K-panostukset nousivat 50 %:lla (30 %:lla vuonna 1997) yhteensä 6 838 Mmk:aan (4 560 Mmk vuonna 1997). Tämä vastaa 8,6 % liikevaihdosta (8,7 % vuonna 1997).

Tuotantokapasiteettia laajennettiin

Muita merkittäviä investointeja olivat järjestelmä- ja päätelaite-tuotannon kapasiteetin laajennukset Nokian tärkeimmissä tuotantoyksiköissä. Nokia ilmoitti rakentavansa uuden matkapuhelin-tehtaan Unkariin, perustavansa uuden kiinteiden tilaajaverkkojen laitteita valmistavan yhteisyrityksen Kiinaan sekä rakentavansa uuden GSM-tukiasemia valmistavan tehtaan Kiinaan.

Lisätäkseen joustavuutta ja keskittyäkseen yrityksen ydinliiketoiminta-alueisiin Nokia ulkoisti osan tuotannostaan. Multimediapääteiden valmistus Ruotsissa sekä joidenkin kiinteiden ja matkapuhelinverkkojen tuotteiden valmistus Suomessa siirtyi yhdysvaltalaiselle SCI Systems Inc:lle. Lisäksi Nokia myi tietoliikennekomponentteja valmistavan LK-Productsin englantilaiselle Filtronic plc:lle ja ulkoisti radiopuhelimien ja joidenkin piirilevyjen valmistuksen Suomessa Envisetille. Nokia teki myös sopimuksia, joilla lisättiin matkapuhelinten lisälaitteiden sekä osien valmistuksen ulkoistamista.

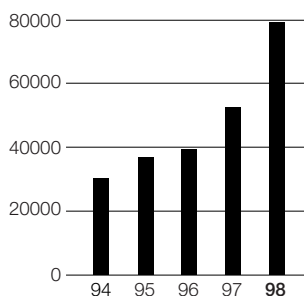
Vuoden 1998 lopussa Nokialla oli 12 verkkotuotteita valmistavaa tuotantolaitosta kuudessa maassa ja 12 päätelaitetta valmistavaa tuotantolaitosta kahdeksassa maassa.

Henkilöstöön panostettiin

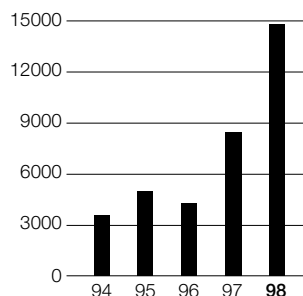
Nokia jatkoi panostuksia henkilöstönsä osaamisen kehittämiseen ja uuden henkilöstön rekrytointiin eri puolilla maailmaa. Yhtymän henkilöstömäärä kasvoi 9 819 työntekijällä (6 626 vuonna 1997), kun vuoden aikana myytyjä liiketoimintoja ei oteta huomioon. Keskimäärin vuoden 1998 aikana Nokiassa työskenteli 41 091 henkilöä (35 490 vuonna 1997). Vuoden 1998 lopussa Nokiassa työskenteli 44 543 henkilöä (36 647 vuoden 1997 lopussa).

Nokia tarjoaa henkilöstölleen kilpailukykyisiä kannustin- ja palkitsemisjärjestelmiä. Niihin kuuluu sekä maailmanlaajuisia että niitä täydentäviä paikallisia järjestelmiä. Nokian osakekoh-

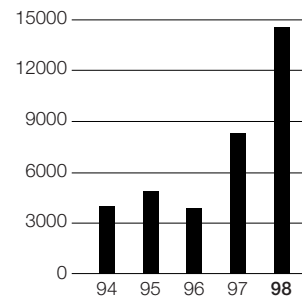
Liikevaihto
Mmk

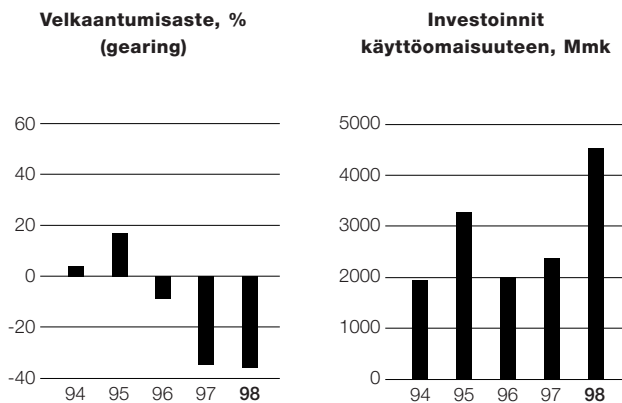


Liiketulos, IAS
Mmk



Tulos ennen veroja ja
vähemmistöosuutta, IAS
Mmk





taisen tuloksen paraneminen 66 % tuottaa maailmanlaajuisen Nokia Connecting People Bonus Plan -ohjelman piiriin kuuluvalle henkilöstölle vuodelta 1998 suurimman mahdollisen, 5 %:n bonuksen perusvuosipalkasta.

Osaamista kasvatettiin

Vuonna 1998 Nokia teki useita strategisesti merkittäviä yritysostoja, allekirjoitti yhteistyösopimuksia ja muodosti strategisia liittoumia.

Nokia uskoo, että globaalit, avoimet standardit luovat edellytyksiä volyymimarkkinoille. Nokia on yksi perustajajäsenistä merkittävässä teollisuushankkeissa, joihin kuuluvat Wireless Application Forum (WAP), Symbian ja Bluetooth. Nokia myös jatkaa avoimiin standardeihin ja teknologioihin perustuvien ratkaisujen ja tuotteiden esittelemistä vuonna 1999. Joulukuussa 1998 yhtymä vahvisti IP-teknologiaosaamistaan ostamalla kanadalaisen IP-puhelinteknologiaan erikoistuneen Vienna Systemsin.

Laajakaistaisiin tilaajaverkkoihin liittyvää tutkimusta ja kehitystä laajentaakseen Nokia allekirjoitti yhteistyösopimuksen Diamond Lane Communications Corporationin kanssa, joka on yksi ensimmäisistä kaupallisten DSL (Digital Subscriber Line)

-dataverkkojen toimittajista. Computer Sciences Corporationin kanssa Nokia perusti maailmanlaajuisen allianssin parantaakseen järjestelmäintegraatiorajontaansa verkko-operaattoreille.

Tehostaakseen telematiikkatuotteiden tutkimusta ja kehittämistä Nokia osti kesäkuussa Matra Nortel Communicationsilta sen GSM-päätelaitteiden tutkimus- ja kehityksyksikön Saksassa. Nokia suunnittelee esittelevänsä ensimmäiset useille merkittävälle autonvalmistajille kehittämänsä telematiikkatuotteet vuoden 1999 kuluessa. Syyskuussa Nokia osti ruotsalaisen ohjelmistoyrityksen UID:n vahvistaakseen multimediapäätteiden kehittämistä.

Kohti kolmannen sukupolven viestintäratkaisuja

Vuonna 1998 ETSI (European Telecommunications Standards Institute) valitsi WCDMA:n (Wideband Code Division Multiple Access) Euroopan kolmannen sukupolven tietoliikenteen radiotieratkaisuksi. Nokia jatkoi WCDMA-radiotien kehittämistä ja tukemista luodakseen edellytykset tarjota laajakaistaista langatonta multimediaa kehittyvissä GSM-runkoverkoissa.

Syyskuun alussa Nokia ilmoitti tehneensä onnistuneen koe-soiton kehittämällä kolmannen sukupolven päätelaitteella, joka perustuu NTT DoCoMo testimäärityksiin. Nokia jatkoi myös muiden toisen ja kolmannen sukupolven teknologioiden kehittämistä ja julkisti suunnitelmansa testata kolmannen sukupolven matkapuhelinjärjestelmää Kiinassa.

Organisaatiomuutos

1.7.1998 alkaen Nokialla on kolme toimialaryhmää: Nokia Telecommunications, Nokia Mobile Phones ja Nokia Communications Products. Toimialaryhmien rinnalla Nokia Ventures Organization vastaa uusista, käynnistymässä olevista liiketoiminnoista ja teknologioista ja Nokia Research Center Nokian-laajuisesta T&K-toiminnasta. Nokia Communications Products, Nokia Ventures Organization ja Nokia Research Center sekä yhtymän yleiset kulut raportoidaan osana Muut yksiköt -ryhmää vuonna 1998.

Euron käyttöönottoaminen

Nokia tukee euron laajaa käyttöönottoa siirtymävaiheen alusta, 1.1.1999 alkaen. Euroopan rahaliiton 11 jäsenmaasta koostuva

Liikevaihto toimialaryhmittäin 1.1.–31.12.	1998	%	1997	%
	MFIM		MFIM	
Nokia Telecommunications	26 103	33	18 826	36
Nokia Mobile Phones	47 984	61	27 643	52
Muut yksiköt	6 029	8	7 239	14
Toimialaryhmien välinen myynti	-885	-2	-1 096	-2
Nokia-yhtymä	79 231	100	52 612	100

Liiketulos toimialaryhmittäin 1.1.–31.12.	1998	% liike- vaihdoista	1997	% liike- vaihdoista
	MFIM		MFIM	
Nokia Telecommunications	5 706	21,9	4 053	21,5
Nokia Mobile Phones	9 158	19,1	3 837	13,9
Muut yksiköt	-65	-1,1	564	7,8
Nokia-yhtymä	14 799	18,7	8 454	16,1

EMU-alue on yksi maailman suurimmista markkina-alueista. Nokia uskoo tämän johtavan aiempaa vakaampaan toimintaympäristöön ja siten tukevan taloudellista kasvua.

Nokia julkistaa taloudelliset tietonsa euroina vuoden 1999 ensimmäisestä vuosineljänneksestä alkaen.

NOKIA TELECOMMUNICATIONS

Vuonna 1998 Nokia Telecommunicationsin liikevaihto kasvoi 39 %:lla 26 103 Mmk:aan (18 826 Mmk vuonna 1997). Myynnin kasvu oli erityisen voimakasta Euroopassa ja Kiinassa. Tilausvirta kasvoi 30 %:lla yhteensä 30 Mrd markkaan (23 Mrd markkaa vuonna 1997). Liikevoitto parani 41 %:lla 5 706 Mmk:aan (4 053 Mmk), ja liikevoittoprosentti oli 21,9 % (21,5 %).

Nokia, joka on yksi maailman johtavista kiinteiden ja matkapuhelinverkkojen toimittajista, vahvisti vuoden 1998 aikana markkinajohtajuuttaan langattoman datasiirron järjestelmien tarjoajana. Myös kiinteän verkon datatuotteiden ja -ratkaisujen toimitukset kasvoivat kaikilla markkina-alueilla.

Vastatakseen operaattoreiden kasvaviin kapasiteettitarpeisiin Nokia julkisti GSM-verkon High Capacity -ratkaisun, joka hyödyntää myös uutta radiolinkkiteknologiaa. Uuteen ratkaisuun kuuluvat Nokia DX200 i -sarjan keskustuotteet, jotka tarjoavat operaattoreille merkittäviä säästöjä. Nokia MSCi -matkapuhelinkeskuksesta on maailman suurin GSM-keskuskapasiteetti, joka riittää 400 000 tilaajalle. Nokia MetroSite -tukiasemajärjestelmän avulla verkon kapasiteetti voidaan jopa kymmenkertaista.

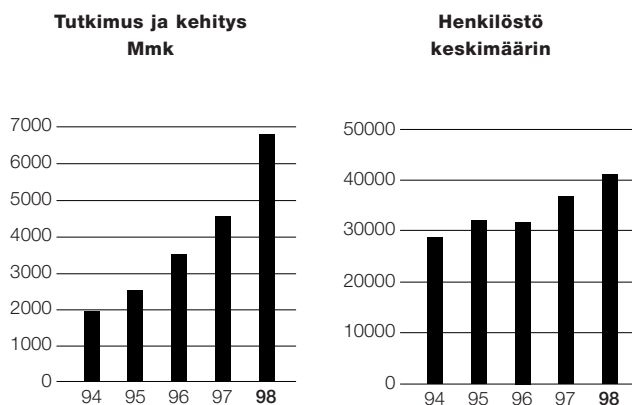
Nokia vahvisti edelleen asemaansa GSM-toimittajana. Vuoden aikana yhteensä 12 uutta asiakasta allekirjoitti sopimuksen Nokian kanssa, joka toimittaa GSM-teknologiaa nyt 78 operaattorille 37 maahan. GSM-1800:ssa Nokia on maailman johtava järjestelmätoimittaja. GSM 900:n kasvu oli vahvinta Euroopassa ja Kiinassa. Nokia allekirjoitti Latinalaisen Amerikan markkinoilla läpimurtosopimuksen GSM 900 -verkkotoimituksesta Venezuelaan. Nokia myös julkisti useita uusia innovatiivisia tuotteita, kuten High Speed Data -ratkaisun ja GSM Intranet Office -ratkaisun.

Nokia vahvisti edelleen asemaansa digitaalisissa TETRA (Terrestrial Trunked Radio) -radiopuhelinjärjestelmissä allekirjoittamalla sopimukset mm. belgialaisen Astridin ja englantilaisen Dolphinin kanssa.

Nokia jatkoi asemansa vakiinnuttamista myös kiinteän verkon markkinoilla. Operaattorit jatkoivat laajakaistastrategiansa kehittämistä Internetin vauhdittaessa datapalvelujen kysynnän kasvua. Nokia kehitti edelleen dataosaamista. Sen asiakkaita ovat pääasiassa kiinteiden ja matkapuhelinverkkojen datapalveluja tarjoavat operaattorit sekä Internet-palvelutarjoajat. Vuoden 1997 lopulla tapahtuneen Ipsilonin oston ansiosta Nokialla oli vuoden 1998 lopussa maailmanlaajuisesti 300 IP-sovellusasiakasta, joista 30 oli Internet-palvelujen tarjoajia.

Vuonna 1998 operaattorit jatkoivat siirtojärjestelmäinvestointejaan. Nokian SDH-siirtojärjestelmän Synfonetin myynti kasvoi ja nosti Nokian SDH-asiakkaiden määrän noin 140:een 30 maassa. Latinalaisen Amerikan siirtojärjestelmämarkkinoilla Nokia teki läpimurron toimittamalla siirto- ja tilaajaverkkoja Brasilian kahdeksaan suurimpaan kaupunkiin.

Vuonna 1998 Nokia Telecommunications täydensi maailmanlaajuisia tuotanto- ja T&K-verkostojaan rakentamalla Kiinaan sekä toisen tukiasematehtaan että perustamalla kiinteiden verkkojen siirtolaitteita valmistavan yhteisyrityksen. Se myös laajensi useiden muiden tuotantolaitostensa kapasiteettia, perusti uudet T&K-keskukset Japaniin ja Unkariin sekä kasvatti investointejaan kehittääkseen edelleen kolmannen sukupolven viestintäteknologiaa, GSM:ää ja IP-teknologioita.



Henkilöstö keskimäärin	1998	1997
Nokia Telecommunications	19 280	15 710
Nokia Mobile Phones	16 064	12 631
Muut yksiköt	5 747	7 149
Nokia-yhtymä	41 091	35 490
Suomessa	20 978	19 342
Muualla Euroopassa	9 381	8 532
Pohjois- ja Etelä-Amerikassa	5 924	4 152
Aasian ja Tyynenmeren alueella	4 791	3 464
Muissa maissa	17	-
Emoyhtiö	1 112	810

Tutkimus ja kehitys, MFIM	1998	1997
Nokia Telecommunications	3 353	2 556
Nokia Mobile Phones	3 103	1 714
Muut yksiköt	382	290
Nokia-yhtymä	6 838	4 560

NOKIA MOBILE PHONES

Nokia Mobile Phonesin liikevaihto vuonna 1998 kasvoi 74 %:lla 47 984 Mmk:aan (27 643 Mmk vuonna 1997). Liikevoitto nousi 139 %:lla 9 158 Mmk:aan (3 837 Mmk), ja liikevoittoprosentti oli 19,1 % (13,9 %).

Joulukuun alussa Nokia valmisti 100. miljoonannen matkapuhelimensa. Niistä yli 60 % on myyty kahden viime vuoden aikana. Vuonna 1998 Nokia myi 40,8 miljoonaa matkapuhelinta, joista yli 80 % oli digitaalisia. Nokia myi puhelimiaan eniten Yhdysvalloissa ja toiseksi eniten Kiinassa.

Nokia vahvisti matkapuhelinten maailmanmarkkina-asemaansa. Sen laajan tuotevalikoiman kysyntä oli korkea, ja Nokia uskoo nousseensa maailman johtavaksi matkapuhelinvalmistajaksi vuonna 1998.

Nokian arvioiden mukaan matkapuhelinkäyttäjien määrä koko maailmassa kasvoi yli 100 miljoonalla uudella käyttäjällä ja

oli yhteensä yli 306 miljoonaa vuoden 1998 lopussa. Vuoden aikana myytiin yhteensä noin 163 miljoonaa matkapuhelinta, joista uusintaostojen osuus oli lähes 40 %.

Käyttämäärien kasvu sekä uusintaostojen lisääntyminen ovat kappalemäärällä mitattuna nostaneet matkapuhelinteollisuuden maailman suurimmaksi kulutuselektronikkateollisuuden alaksi. Tämä on johtanut kasvavaan segmentoitumiseen. Hyödyntääkseen tätä kehitystä Nokia uudisti matkapuhelintensa tuotevalikoimaa tuomalla markkinoille useita uusia digitaalisia malleja vuonna 1998.

Vuoden 1998 alussa Nokia aloitti edellisen vuoden lopulla julistettujen Nokia 6110-, 6130- ja 6190 -GSM-puhelinten volyymitoimitukset ja aloitti helmikuussa Nokia 2170:n (CDMA 1900) toimitukset Yhdysvaltojen markkinoille. Toisella vuosineljänneksellä Nokia aloitti Nokia 6120 -kaksitoimipuhelimen (AMPS 800/TDMA 800) ja Nokia 6160 -kolmitoimipuhelimen (AMPS 800/TDMA 800/TDMA1900) toimitukset Pohjois- ja Etelä-Amerikassa.

Maaliskuussa 1998 Nokia julkisti kuluttajamarkkinoille Nokia 5110- ja 5130-mallit GSM 900- ja 1800 -verkkoihin. Malleissa on Xpress-on™ -värikuoret. Näiden tuotteiden volyymitoimitukset alkoivat toukokuussa. Nokia myös esitteli toisen sukupolven Nokia 9110 Communicatorin, matkapuhelimen, johon on integroitu lukuisia dataviestintämuotoja sekä Nokia 8810:n, muotoilullaan erottuvan huippumallin. Molemmat toimivat GSM 900 -verkossa. Nokia 8810:n toimitukset alkoivat elokuussa ja Nokia 9110 Communicatorin volyymitoimitukset alkavat 1. helmikuuta 1999.

Huhtikuussa Nokia lanseerasi 6100- ja 5100 -sarjansa puheliiniin induktiosilmukan, joka mahdollistaa matkapuhelimen käytön yhdessä kuulolaitteen kanssa. Toukokuussa Nokia aloitti Japanin PDC-standardiin kehitetyn, äänentunnistuksella varustetun uuden matkapuhelinmallin toimitukset.

Elokuussa Nokia esitteli Pohjois- ja Etelä-Amerikan markkinoille Nokia 5190:n, GSM 1900 -puhelin ja syyskuussa Nokia 5120 -kaksitoimimallin sekä Nokia 5160 -kolmitoimimallin. Syyskuussa Nokia aloitti Nokia 6150 -kaksitaajuusmallin (GSM 900/1800) toimitukset.

Nokia julkisti vuoden aikana myös useita uusia analogisia puhelimia, kuten Nokia 650:n, maailman pienimmän NMT-puhelimen, uuden Nokia RinGon ETACS-verkkoihin sekä Nokia 282:n Pohjois- ja Etelä-Amerikan markkinoille.

Nokian matkapuhelinten kysynnän ennakoidaan jatkuvan voimakkaana. Kysyntään vastatakseen Nokia ilmoitti investoivansa lähes miljardi markkaa Komáromiin, Unkariin rakennettavaan ja vuoden 2000 alkupuolella toimintansa aloittavaan uuteen tehtaaseen ja jakelukeskukseen sekä tuotantokapasiteetin laajennukseen Salossa. Tuotannon Komáromissa odotetaan alkavan vuoden 2000 alussa. Nokia ilmoitti myös noin miljardin markan arvoisesta tuotannon laajennuksesta Bochumissa, Saksassa vuonna 1999.

MUUT YKSIKÖT

Vuonna 1998 Muut yksiköt -ryhmän liikevaihto laski 17 % ja oli 6 029 Mmk (7 239 Mmk). Ryhmän liike-tulos oli 65 Mmk tappiollinen (liikevoitto 564 Mmk vuonna 1997).

Nokia Multimedia Terminals myynti oli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin Saksan hitaasta markkinakasvusta johtuen. Nokia allekirjoitti vuoden aikana useita uusia multimediapääätteiden toimitussopimuksia ja toi markkinoille toisen sukupolven tuotteet satelliitti-, kaapeli- ja maanpäällisiin verkkoihin. Huhtikuussa Nokia ilmoitti ulkoistavansa multimediapääätteiden valmistuksen yhdysvaltalaiselle SCI Systems Inc:lle.

Nokia Industrial Electronicsin myynti vuonna 1998. Kun otetaan huomioon myydyt liiketoiminnot, myynti oli 10 %

pienempi kuin edellisenä vuonna. Nokia julkisti useita uusia monitoreja ja laajensi litteiden monitorien tuotevalikoimansa kattamaan 14,1 tuuman, 15,1 tuuman ja 18 tuuman monitorit.

Vuonna 1998 Nokia myi tietoliikennekomponentteja valmistavan LK-Productsin englantilaiselle Filtronic plc:lle ja Motalassa, Ruotsissa sijaitsevan autoelektronikkaliiketoimintansa ruotsalaiselle Autoliv AB:lle. Lokakuussa Nokia ilmoitti siirtävänsä Suomen monitorivalmistuksen tehtailleen Unkariin ja Meksikoon.

MUUTOKSIA OSAKEPÄÄOMASSA

Vuosien 1994, 1995 ja 1997 avainhenkilöille suunnattujen optiolainojen perusteella tehtyjen 5 892 252 uuden A-osakkeen merkinnän seurauksena Nokian osakepääoma kasvoi vuonna 1998 yhteensä 14 730 630 markalla 1 513 991 410 markkaan. Nokian osakkeiden kokonaislukumäärä oli 31.12.1998 yhteensä 605 596 564. Nokia sai näillä osakemerkinnöillä uutta omaa pääomaa yhteensä 637 618 130 markkaa.

Nokian konserniyhtiöiden hallussa oli 31.12.1998 yhteensä 27 626 768 Nokian K-osaketta sekä yhteensä 4 534 232 Nokian A-osaketta, nimellisarvoltaan yhteensä 80 402 500 markkaa. Näiden osakkeiden osuus yhtiön osakepääomasta on 5,3 % ja osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä 16,1 %.

TULEVAISUUDENNÄKYMÄT

Nokian strategiana on pyrkiä johtavaan asemaan maailman nopeimmin kasvavilla viestinnän alueilla ennakoidulla asiakkaiden tarpeet ja vastaamalla niihin nopeasti, laadukkailla tuotteilla ja prosesseilla sekä avoimella suhtautumisella ihmisiin, uusiin ideoihin ja ratkaisuihin. Osaamisensa, markkina-asemansa ja jatkuvan osaamisalueidensa kehittämisen pohjalta Nokialla on hyvät edellytykset saavuttaa tulevaisuuden tavoitteensa.

OSINKO

Nokian hallitus esittää 17. maaliskuuta 1999 pidettävälle yhtiökokoukselle, että K- ja A-osakkeiden osakekohtainen osinko olisi 5,75 mk (split-korjattuna 3,75 mk vuodelta 1997).

Kansainvälisen laskentasäännösten mukainen konsernitilinpäätös (International Accounting Standards – IAS)

Konsernin tuloslaskelma, IAS

1.1.–31.12.	Viite*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
Liikevaihto		79 231	52 612	13 326
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-49 342	-33 999	-8 299
Tutkimus- ja kehityskulut		-6 838	-4 560	-1 150
Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		-8 252	-5 599	-1 388
Liikevoitto	2, 3, 4, 5, 6, 7	14 799	8 454	2 489
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		38	54	6
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-234	-137	-39
Tulos ennen veroja ja vähennistöosuutta		14 603	8 371	2 456
Tuloverot	9	-4 380	-2 274	-737
Vähennistöosuus tuloksesta		-231	-99	-39
Jatkuvien toimintojen tulos		9 992	5 998	1 680
Poistuneet liiketoiminnot	10	-	261	-
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta		9 992	6 259	1 680
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus		416	-	70
Tilikauden voitto		10 408	6 259	1 750

Tulos/osake	Viite*	1998 FIM	1997 FIM	1998 EUR
Jatkuvien toimintojen tulos				
Perus		17,56	10,59	2,95
Laimennettu		17,03	10,40	2,86
Tilikauden voitto				
Perus	23	18,29	11,05	3,08
Laimennettu	23	17,74	10,86	2,98

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 10–21.

Konsernitase, IAS

31.12.	Viite*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
VASTAAVAA				
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset				
Aineettomat hyödykkeet	11	2 880	2 061	484
Aineelliset hyödykkeet	12	7 912	6 240	1 331
Osuudet osakkuusyhtiöissä	13	539	335	90
Muut osakkeet ja osuudet	13	445	454	75
Pitkäaikaiset lainasaamiset		59	160	10
Laskennallinen verosaaminen	20	1 163	-	196
Muut sijoitukset		202	195	34
		13 200	9 445	2 220
Vaihto- ja rahoitusomaisuus				
Vaihto-omaisuus	14	7 684	7 314	1 292
Saamiset	15	21 588	12 732	3 631
Rahoitusarvopaperit		12 874	9 363	2 165
Rahat ja pankkisaamiset		4 314	2 884	726
		46 460	32 293	7 814
Yhteensä		59 660	41 738	10 034

31.12.	Viite*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osaakepääoma	16	1 514	1 499	255
Ylikurssirahasto		5 405	4 776	909
Omat osakkeet		-654	-654	-110
Muut rahastot		722	766	121
Kertyneet voittovarot		23 392	15 137	3 934
		30 379	21 524	5 109
Vähemmistöosuudet				
		376	195	63
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	17	1 530	1 348	257
Laskennallinen verovelka	20	522	-	88
Muut pitkäaikaiset velat		377	295	64
		2 429	1 643	409
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	22	4 157	3 008	699
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	17	361	285	61
Osto- ja siirtovelat	21	21 496	14 541	3 615
Saadut ennakkomaksut		462	542	78
		26 476	18 376	4 453
Yhteensä		59 660	41 738	10 034

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 10–21.

Konsernin kassavirtalaskelma, IAS

	Viite*	1998 MFIM	1997 MFIM	1998 MEUR
Liiketoiminnan kassavirta				
Liikevoitto		14 799	8 454	2 489
Suoriteperusteisten erien peruminen	28	2 977	2 552	501
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta		17 776	11 006	2 990
Nettokäyttöpääoman muutos	28	-2 680	877	-451
Liiketoiminnan kassavirta		15 096	11 883	2 539
Saadut korot		795	703	134
Maksetut korot		-1 246	-1 031	-210
Muut rahoituserät		-20	280	-3
Maksetut verot		-4 596	-1 634	-773
Liiketoiminnan nettokassavirta		10 029	10 201	1 687
Investointien kassavirta				
Ostetut konserniyhtiöt		-450	-505	-76
Investoinnit muihin osakkeisiin		-305	-47	-51
Aktivoitujen t&k-kustannusten lisäys		-1 079	-949	-182
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen		-4 527	-2 402	-761
Poistuneet liiketoiminnot		-	86	-
Myydyt konserniyhtiöt		506	5	85
Myydyt Nokia Oyj:n osakkeet		-	81	-
Muiden osakkeiden myynti		93	227	16
Muun käyttöomaisuuden myynti		1 085	506	182
Saadut osingot		39	26	7
Investointien nettokassavirta		-4 638	-2 972	-780
Rahoitustoimintojen kassavirta				
Osakepääoman korotus		643	72	108
Vähemmistöjen sijoitus konserniyhtiöihin		95	-	16
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		391	-1 027	66
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		1 638	-980	275
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-49	107	-8
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-869	248	-146
Osingonjako		-2 221	-1 061	-374
Rahoitustoimintojen nettokassavirta		-372	-2 641	-63
Likvidien varojen lisäys		5 019	4 588	844
Likvidit varat 1.1.		12 169	7 659	2 047
Likvidit varat 31.12.		17 188	12 247	2 891

Kassavirtalaskelman 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 kassavirtalaskelmassa käytettyyn alkavan taseen likvideihin varoihin.

Likvidien varojen täsmäytys:

Likvidit varat 1997 ja 1996	12 247	7 545	2 060
Muuntoero-oikaisu	-78	114	-13
	12 169	7 659	2 047
Likvidien varojen lisäys	5 019	4 588	844
Likvidit varat 1998 ja 1997	17 188	12 247	2 891

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 10–21.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. Laskentaperiaatteet

Nokian konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisen laskentäsäännösten (International Accounting Standards – IAS) mukaisesti. Liitetietoinformaatio vastaa myös suomalaista laskentäsäännöstä.

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.

Yleisperiaatteet

Tilinpäätöstiedot esitetään Suomen markkoina, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin arvoihin. Lisätietona on esitetty vuoden 1998 tuloslaskelma, tase ja kassavirtalaskelma muunnettuna euroiksi käyttäen 31.12.1998 julkaistua muuntokerrointa (1 EUR = 5.94573 FIM).

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 eräät 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 tuloslaskelmassa. Vähemmistöosuus esitetään myös tasessa omana eränään.

Keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Liikearvoa laskettaessa yritysten hankintamenosta vähennetään konsernin osuus hankittujen yhtiöiden omasta pääomasta. Liikearvo poistetaan suunnitelman mukaan tasapoistoin arvioituna taloudellisena vaikutusajan. Poistoaika vaihtelee kahdesta viiteen vuoteen hankinnan luonteen mukaan, ellei vaikutusaika ole tätä pidempi, kuitenkin enintään 20 vuotta. Arvioitua vaikutusajaa arvioidaan kunakin tilinpäätöshetkenä ja jos arvio poikkeaa merkittävästi aiemmasta arvios- ta, poistoaika oikaistaan vastaavasti.

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

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

Sijoitukset muihin yhtiöihin (äänivalta pienempi kuin 20 %) ja eräät toiminnan aloitusvaiheessa olevat yhteisyritykset esitetään hankintamenon 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 avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen vuoden lopun kurssia. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan nettomääräisinä rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Ulkomaaiset konserniyhtiöt

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan Suomen markkoiksi käyttäen kauden lopun kurssien perusteella laskettuja vuoden keskipursseja. Kaikki tase-erät tilikauden tulosta lukuun ottamatta muunnetaan markkoiksi 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.

Johdannaissopimukset

Konserni solmii valuuttajohdannaissopimuksia suojataksaan taseessa olevien saatavien ja velkojen sekä sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten valuuttakurssiriskiä. Käytettyjä johdannaissopimuksia ovat valuuttatermiinit ja valuuttaoptiot. Treasury-politiikan mukaisesti johdannaissopimuksia ei tällä hetkellä käytetä kaupankäyntitaroituksessa. Sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten suojaamisesta aiheutuvat kurssierot jaksotetaan ja kirjataan tulosvaikutteisesti hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuna kyseisen myynti- tai ostotapahtuman toteutuessa. Valuuttapositiona suojaavat johdannaissopimukset korreloivat hyvin suojattavan position kanssa koko suojausperiodin aikana ja ovat yleensä juoksuajaltaan alle vuoden pituisia. Asetettuja optioita käytetään suojausinstrumentteina pelkäämään yhdistelmästrategioissa.

Valuuttatermiinien kurssierot lasketaan arvostamalla termiinisopimus tilinpäätöspäivän avistakurssiin ja vertaamalla sitä termiinin tekohetken avistakurssiin kautta laskettuun vasta-arvoon. Valuuttatermiinien korkoero jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle, ja jaksotettu osuus kirjataan korkokuluihin tai korkotuottoihin.

Ostettujen optioiden maksetut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusrahoituksiin ja myydyistä optioista saadut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin. Optiot arvostetaan tilinpäätöshetkellä Garman & Kohlhagen arvonnäytysmallilla. Optioiden arvonnäytys eli maksetun tai saadun premion 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 korkotermini- tai korkofutuurisopimuksista jaksotetaan ja tulotutetaan suojattavan erän voimassaoloajalle kyseisen korkokulun tai -tuoton oikaisuina. Ostettujen optioiden maksetut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusasumiin 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&ek-menot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan. Poistoaika on 2–5 vuotta.

Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuun ottamatta suuria perusparannusmenoja, jotka aktivoidaan ja poistetaan vaikutusaikanaan.

Eläkkeet ja eläkevastuiden kattaminen

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Eläkemeno, jotka perustuvat paikallisten viranomaisten laatiin 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 eläkesääntöön 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 poistoajat ovat:

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

Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoja.

Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liike-tulokseen.

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

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät konserniyhtiöiden tilikauden tulosten ja paikallisten verosäännösten perusteella tilinpäätöshetkellä vallitsevan verokannan mukaan lasketut verot. Vuoden 1998 alusta konserni on laskenut myös laskennallisen verovelan tai -saamisen kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista tilinpäätöshetkellä voimassaolevaa 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 varastokat-teesta, 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.

Poistuneet liiketoiminnot

Poistuneet toiminnot syntyvät sellaisista erillisten liiketoimintojen luopumisista, joissa myydyin tai lopetettujen liiketoimintayksikön tai tuoteryhmän varat ja tulos voidaan erottaa konsernista fyysisesti, liiketoiminnallisesti ja raportointitarkoituksissa. Tällaiset liiketoiminnoista luopumiset esitetään konsernin tuloslaskelmassa erikseen veroilla vähennettynä. Luopumisesta aiheutuneet voitot tai tappiot lasketaan arvioidun luovutuksesta saadun tuoton ja luovutettujen toimintojen nettovarallisuuden erotuksena. Nettovarallisuudesta vähennetään odotettavissa olevat ennen luopu-misajankohtaa syntyneet tappiot.

Osingonjako

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

Tulos per osake

Vuoden 1998 alusta konserni on laskenut sekä perus että laimen-netun tulos per osake -tunnusluvun uuden IAS 33:n, ”Earnings per Share”, mukaisesti jatkuvien toimintojen tuloksesta ja tilikau-den voitosta. IAS 33:ssa perus tulos per osake -tunnuslukujen las-kennassa käytetty painotettu keskimääräinen osakkeiden määrä on sama kuin aiemmassa tavassa laskea osakekohtainen tulos. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseen käytetyssä painotetussa keskimääräisessä osakkeiden määrässä otetaan huo-mioon kauden aikana ulkona olevien optioiden laimentava vai-kutus. Vertailun mahdollistamiseksi laimennetut tulos per osake -tunnusluvut on laskettu myös vuodelta 1997.

Muutokset IAS-standardeissa

Nokia soveltaa vuoden 1999 alusta silloin voimaan tulevia IAS-standardeja, mm. uudistettua IAS 19 -standardia, ”Employee Benefits”, ja kirjaa eläkevelat sellaisten eläkejärjestelyjen osalta, joissa etuudet on ennalta määrätty (defined benefit pension plans), käyttäen projected unit credit -menetelmää.

2. Tietoja toimialaryhmittäin	Telecom- munications	Mobile Phones	Muut yksiköt	Elimi- noinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto					
1998, MFIM	26 103	47 984	6 029	-885	79 231
1997, MFIM	18 826	27 643	7 239	-1 096	52 612
Liiketulos					
1998, MFIM	5 706	9 158	-65	-	14 799
1997, MFIM	4 053	3 837	564	-	8 454
Käyttöomaisuusinvestoinnit					
1998, MFIM	1 291	2 899	337	-	4 527
1997, MFIM	1 037	886	479	-	2 402
Taseen loppusumma					
1998, MFIM	17 378	22 055	39 630	-19 403	59 660
1997, MFIM	14 426	12 659	26 608	-11 955	41 738

	1998 MFIM	1997 MFIM
Liikevaihto markkina-alueittain		
Suomi	2 763	2 557
Muu Eurooppa	41 011	26 914
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	16 740	9 520
Aasian ja Tyynenmeren alue	16 873	12 105
Muut maat	1 844	1 516
Yhteensä	79 231	52 612

3. Valmistusasteen mukainen osatuloutus

Suuret pitkäaikaiset projektit tuloutetaan, kun osatoimituksista 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 6,2 mrd. mk vuonna 1998 ja 6,6 mrd. mk vuonna 1997.

4. Henkilöstökulut	1998 MFIM	1997 MFIM
Palkat	9 557	6 338
Eläkekulut	825	656
Muut henkilösivukulut	1 258	836
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	11 640	7 830

Hallitusten, johtokunnan ja toimitusjohtajien palkat *	67	64
---	----	----

* Palkoista on maksettu lisäpalkkioina	15	5
---	----	---

Johdon eläkejärjestelyt:

Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeikä on 60–65 vuotta. Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeikä on 60 vuotta.

Konsernilla on useita erilaisia eläkejärjestelyjä eri maissa. Useimmat näistä käsittävät vanhuus-, työkyvyttömyys-, perhe- ja työtömyyseläkkeitä, joista saatavat eläke-etuudet on ennalta määrätty. Eläkkeen suuruus määräytyy yleensä työssäolovuosien ja työsuhteen päättyessä vallitsevan palkkatason perusteella, ja kyseiset järjestelyt on yleensä yhtenäistetty paikallisten valtiollisten eläkkeiden kanssa. Konserni maksaa kannatusmaksuja eläkesäätiöille yleensä kunkin maan paikallisten säästösten vaatiman verotuksessa vähennyskelpoisen määrän. Konsernilla on myös vakuutus-pohjaisia eläkejärjestelyjä, usean työnantajan yhdessä hoitamia järjestelyjä sekä sellaisia järjestelyjä, joissa vain työnantajan mak-sama osuus on määrätty (defined contribution plans).

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

	1998 MFIM	1997 MFIM
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-5 381	-4 148
Hallinnon kulut	-2 744	-1 323
Liiketoiminnan muut kulut	-557	-548
Liiketoiminnan muut tuotot	430	420
Yhteensä	-8 252	-5 599

Liiketoiminnan muut tuotot sisältävät vuonna 1998 LK-Products Oy:n myynnistä syntyneitä myyntivoittoja 177 Mmk ja vuonna 1997 kaiuttimeliiketoiminnan myynnistä syntyneitä myyntivoittoja 129 Mmk.

6. Hankitut liiketoiminnot

Joulukuussa 1998 Nokia osti kanadalaisen Internet-puheluteknologiaan erikoistuneen Vienna Systems Corporationin. Kauppahinta 429 Mmk maksettiin käteissuorituksena. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 10 Mmk ja kaupasta syntyi 419 Mmk:n liikearvo.

Joulukuussa 1997 Nokia osti kalifornialaisen dataviestintään erikoistuneen Ipsilon Networks Inc:n koko osakekannan mukaan lukien ulkona olevat optiot. Kauppahinnasta, yhteensä 570 Mmk, suoritettiin käteismaksuna 485 Mmk ja 85 Mmk Nokian A-osakeilla. Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo oli 80 Mmk, joka muodostui pääasiassa likvideistä varoista. Hankinnasta syntyi 490 Mmk:n liikearvo. Vuoden 1997 nettotappio, joka on konsolidoitu hankintahetkestä lähtien, on pääosin goodwill-poistoa.

	1998 MFIM	1997 MFIM
7. Poistot		
Poistot käyttöomaisuuslajeittain		
Aineettomat hyödykkeet		
Aktivoidut t&k-kustannukset	707	559
Aineettomat oikeudet	148	100
Konserniliikearvo	118	346
Muut pitkävaikutteiset menot	34	7
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	110	138
Koneet ja kalusto	1 799	1 523
Muut aineelliset hyödykkeet	112	89
Yhteensä	3 028	2 762
Toimintokohtaiset poistot		
Hankinta ja valmistus	940	805
Tutkimus ja kehitys	1 328	1 021
Myynti, markkinointi ja hallinto	474	359
Muu liiketoiminta	168	231
Konserniliikearvo	118	346
Yhteensä	3 028	2 762

8. Rahoitustuotot ja -kulut

	1998 MFIM	1997 MFIM
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Osinkotuotot	39	26
Korkotuotot	6	4
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista	967	727
Muut rahoitustuotot	6	42
Kurssierot	-40	106
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut	-1 176	-1 006
Muut rahoituskulut	-36	-36
Yhteensä	-234	-137

	1998 MFIM	1997 MFIM
9. Tuloverot		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 473	-2 274
Laskennalliset verot	93	-
Yhteensä	-4 380	-2 274
Suomi	-2 974	-1 846
Muut maat	-1 406	-428
Yhteensä	-4 380	-2 274

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

	1998 MFIM
Verot voimassaolevalla verokannalla	4 195
Tytäryhtiöosakkeiden arvonalennukset	-73
Konserniliikearvon poistot	33
Kulujaksotukset	287
Verot aikaisemmilta tilikausilta	42
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavan verokannan vaikutus	269
Käyttämättömät tilikauden tappiot	96
Myyntivoitto-oikaisut	91
Oikaisut alkavan taseen jaksotuseroihin	-428
Laskentasääntöjen muutos	-116
Muut erät	-16
Verot tuloslaskelmassa	4 380

Joissakin konsernin tytäryhtiöissä on meneillään verotarkastuksia, jotka ulottuvat vuodesta 1992 vuoteen 1997. Näiden verotarkastusten ei uskota aiheuttavan merkittäviä jälkiveroja.

10. Poistuneet liiketoiminnot

Helmikuussa 1996 Nokia ilmoitti irrottautuvansa televisioliiketoiminnasta. Kesäkuussa 1996 Nokia ilmoitti Turun televisiotuotantonsa ja televisioihin liittyvän teknologian myymisestä Semi-Tech (Global) Companylle. Sopimukseen sisältyi lisäksi Nokian syyskuussa tuotantonsa lopettaneen Bochumin televisiotehtaan tuotantovälineiden, Nokian Euroopassa sijaitsevien kansainvälisten televisiomyyntiyhtiöiden sekä Saksassa sijaitsevan televi-

siotekniikan tutkimuskeskuksen myynti. Irrottautumispäätöksen vaikutus on esitetty vuoden 1995 tuloslaskelmassa ryhmiteltynä poistuneisiin liiketoimintoihin. Liiketoiminnan tulos ei vaikuttanut konsernin vuoden 1996 tulokseen. Televisioliiketoiminnasta luopuminen saatettiin päätökseen heinä-syyskuussa 1997. Televisioliiketoiminnasta poistumiseen vuonna 1995 tehdystä varauksesta vapautunut 261 Mmk:n positiivinen erä on esitetty poistuneissa liiketoiminnoissa vuoden 1997 tilinpäätöksessä.

11. Aineettomat hyödykkeet	1998 MFIM	1997 MFIM
Aktivoidut t&ek-kustannukset		
Hankintameno 1.1.	2 787	2 534
Lisäykset	1 080	929
Vähennykset	-3	-676
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-2 144	-1 439
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 720	1 348
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	640	476
Lisäykset	227	212
Vähennykset	-53	-48
Muuntoerot	-1	-
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-468	-375
Kirjanpitoarvo 31.12.	345	265
Liikearvot		
Hankintameno 1.1.	1 585	1 093
Lisäykset	477	492
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-1 470	-1 350
Kirjanpitoarvo 31.12.	592	235
Muut pitkävaikuttiset menot		
Hankintameno 1.1.	327	218
Lisäykset	90	120
Vähennykset	-21	-11
Muuntoerot	-2	-
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-171	-114
Kirjanpitoarvo 31.12.	223	213

12. Aineelliset hyödykkeet	1998 MFIM	1997 MFIM
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	383	393
Lisäykset	70	33
Vähennykset	-44	-61
Muuntoerot	-8	18
Kirjanpitoarvo 31.12.	401	383

Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	2 517	2 013
Lisäykset	390	515
Vähennykset	-155	-51
Muuntoerot	-19	40
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-544	-600
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 189	1 917

Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	8 628	6 960
Lisäykset	2 472	1 871
Vähennykset	-1 013	-301
Muuntoerot	-68	98
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-5 886	-5 070
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 133	3 558

Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	438	501
Lisäykset	214	111
Vähennykset	-130	-202
Muuntoerot	-9	28
Kertyneet		
sumu-poistot 31.12.	-221	-212
Kirjanpitoarvo 31.12.	292	226

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	156	414
Lisäykset	971	359
Vähennykset	-43	-93
Siirrot		
Maa- ja vesialueisiin	-	-2
Rakennuksiin ja rakennelmiin	-9	-378
Koneisiin ja kalustoon	-173	-144
Muihin aineellisiin hyödykkeisiin	-1	-6
Muuntoerot	-4	6
Kirjanpitoarvo 31.12.	897	156

13. Osuudet osakkuusyhtiöissä ja muut osakkeet	1998 MFIM	1997 MFIM
Osuudet osakkuusyhtiöissä		
Hankintameno 1.1.	336	414
Lisäykset	245	2
Vähennykset	-34	-102
Osuus tuloksesta	-7	21
Muuntoerot	-1	1
Kirjanpitoarvo 31.12.	539	336

Osakkuusyhtiöosuuksien kirjanpitoarvosta vuoden 1998 lopussa oli noteerattujen yhtiöiden osuus 133 Mmk. Tilinpäätöspäivänä näiden osuukien markkina-arvo oli 503 Mmk.

Muut osakkeet		
Hankintameno 1.1.	453	487
Lisäykset	61	45
Vähennykset	-47	-81
Arvonlennukset	-24	-
Muuntoerot	2	2
Kirjanpitoarvo 31.12.	445	453

Muiden osakkeiden kirjanpitoarvosta vuoden 1998 lopussa oli noteerattujen osakkeiden ja osuukien osuus 299 Mmk. Tilinpäätöspäivänä näiden osakkeiden käypä arvo oli 739 Mmk.

14. Vaihto-omaisuus	1998 MFIM	1997 MFIM
Aineet ja tarvikkeet sekä ennakkomaksut		
Keskeneräiset tuotteet	2 818	2 520
Valmiit tuotteet	2 677	2 545
Yhteensä	2 189	2 249
	7 684	7 314

15. Saamiset	1998 MFIM	1997 MFIM
Myyntisaamiset	16 681	9 748
Lainasaamiset	953	363
Siirtosaamiset	3 954	2 621
Yhteensä	21 588	12 732

Myyntisaamisista yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 475 Mmk vuonna 1998 ja 363 Mmk vuonna 1997.

Siirtosaamisiin sisältyy arvonalisäverosaamisia ja muita jaksotuksia.

16. Oma pääoma

	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muut rahastot	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä
Konserni, MFIM						
Oma pääoma 31.12.1996	1 498	4 624	-657	674	9 786	15 925
Osakepääoman korotus	1	71				72
Osingonjako					-1 048	-1 048
Omien osakkeiden myyntivoitto		81				81
Omien osakkeiden eliminointi			3		3	6
Muuntoerot				133	72	205
Muu lisäys/vähennys				-41	65	24
Tilikauden voitto					6 259	6 259
Oma pääoma 31.12.1997	1 499	4 776	-654	766	15 137	21 524
Osakepääoman korotus	15	629				644
Osingonjako					-2 249	-2 249
Muuntoerot				-42	39	-3
Muu lisäys/vähennys				-2	57	55
Tilikauden voitto					10 408	10 408
Oma pääoma 31.12.1998	1 514	5 405	-654	722	23 392	30 379

Vuonna 1998 ulkomaisten tytäryhtiöiden oman pääoman suojauksesta syntyneet kurssierot olivat 85 Mmk (11 Mmk vuonna 1997), ja ne on kirjattu suoraan oman pääoman muuntoeroja vastaan. Vuonna 1998 tytäryhtiöiden hankinnan jälkeisistä omista pääomista syntynyt kumulatiivinen muuntoero oli 111 Mmk (35 Mmk vuonna 1997) ja hankintahetken omista pääomista syntynyt muuntoero oli 980 Mmk (975 Mmk vuonna 1997).

Vuodesta 1998 alkaen tilinpäätössiirtojen kertymä (verovelalla vähennettynä) esitetään osana kertyneitä voittovaroja. 1.1.1998 asti tilinpäätössiirtojen kertymä esitettiin omassa pääomassa erillisenä ryhmänä. Vuoden 1997 luvut on esitetty vuoden 1998 esitustavalla.

Jakokelpoinen oma pääoma	MFIM
Kertyneet voittovarot	23 392
Jakokelvottomat erät	
- tilinpäätössiirtojen kertymä verovelalla vähennettynä	-921
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.1998	22 471

Jakokelpoinen oma pääoma on yhdenmukainen IAS:n ja suomalaisen laskentakäytännön mukaan.

Jakokelpoisen oman pääoman laskenta perustuu suomalaiseen lainsäädäntöön.

17. Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat
31.12.1998
MFIM

Takaisin-
maksu yli
5 v. kuluttua
MFIM

Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusuunnitelma:		
Joukkovelkakirjalainat	854	424
Vaihtovelkakirjalainat	4	-
Lainat rahoituslaitoksilta	529	2
Eläkelainat	30	30
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	113	111
Muut pitkäaikaiset velat	899	899
	2 429	1 466

Pitkäaikaiset velat lyhennetään seuraavasti:

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

Konsernin pitkäaikaisen vieraan pääoman valuuttajakauma 31.12.1998:

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

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 900 miljoonaa USD, sekä lyhytaikaisia lainalimiittejä, jotka on annettu ilman sitoumusta.

31.12.1998 konsernin lainojen vakuudeksi ei ollut annettu kiinnityksiä. Annettuja pantteja (pääosin arvopapereita) oli kirjjanpitoarvoltaan 33 Mmk.

Rahoituslaitoksilta otettujen lainojen keskiporko oli 5,7 % 31.12.1998 ja 6,5 % 31.12.1997.

18. Joukkovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1998 MFIM	1997 MFIM
1989–2004	50,0	GBP	11,375 %	424	445
1993–2003	150,0	FIM	Vaihtuva	150	150
1996–1999	100,0	FIM	5,300 %	-	100
1996–2001	300,0	FIM	7,000 %	280	300
				854	995

19. Vaihtovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1998 MFIM	1997 MFIM
Optiolainat					
1994–1999	0,07	FIM	2,000 %	-	0,1
1995–2000	1,45	FIM	0,000 %	1,5	1,5
1997–2000	2,38	FIM	0,000 %	2,4	2,4
				3,9	4,0

20. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

1998
MFIM

Yhtiöiden omassa taseissa	
Vahvistetut tappiot	104
Jaksotuserot	553
	657
Yhdistelytoimenpiteisiin perustuvat	
Sisäinen varastokate	409
Aineelliset hyödykkeet	37
Muut	15
	461
Tilinpäätössiirrot	
Kertyneet poistoerot ja vapaaehtoiset varaukset	-477
	-477
Laskennallinen verosaaminen, netto	641

Nokia on soveltanut 1.1.1998 lähtien uudistettua IAS 12, Income taxes -standardia. Aiempien vuosien kumulatiivinen nettovaikutus (416 Mmk) on kirjattu vuoden 1998 tuloslaskelman riville laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus. Kts. kohta 1. Laskentaperiaatteet.

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

31.12.1998 konsernilla oli vahvistettuja tappioita 665 Mmk, joista ei ole laskettu verosaamista, koska kyseisten tappioiden hyödyntäminen on epävarmaa. Valtaosalla näistä tappioista ei ole umpeutumisaikaa.

josta laskennalliset verosaamiset ovat 1 163 Mmk ja laskennalliset verovelat 522 Mmk.

21. Osto- ja siirtovelat	1998 MFIM	1997 MFIM
Osto- ja siirtovelat jakautuivat vuoden lopussa seuraavasti:		
Ostovelat	8 070	4 865
Siirtovelat	13 426	9 676
	21 496	14 541

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

22. Lyhytaikaiset rahoitusvelat

Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat pääosin lainoja rahoituslaitoksilta. Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen keskiporko oli 6,4 % 31.12.1998 ja 7,2 % 31.12.1997. Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen keskiporko on laskettu eri valuuttamääräisten velkojen painotettuna keskiarvona.

23. Tulos/osake

	1998	1997
Osoittaja/MFIM		
Perus/Laimennettu:		
Tilikauden voitto	10 408	6 259
Nimittäjä/1000 kpl		
Perus:		
Painotettu keskimääräinen osakkeiden määrä	569 170	566 564
Ulkona olevien optioiden vaikutus	17 480	10 019
Laimennettu:		
Oikaistu painotettu keskimääräinen osakemäärä ja oletetut merkinnät	586 650	576 583

IAS 33:ssa perus tulos per osake -tunnuslukujen laskennassa käytetty painotettu keskimääräinen osakkeiden määrä on sama kuin aiemmassa tavassa laskea osakekohtainen tulos. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseen käytetyssä painotetussa keskimääräisessä osakkeiden määrässä otetaan huomioon kauden aikana ulkona olevien optioiden laimentava vaikutus. Vertailun mahdollistamiseksi laimennetut tulos per osake -tunnusluvut on laskettu myös vuodelta 1997.

24. Vastuusitoumukset	1998 MFIM	1997 MFIM
Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä kiinteistöön		
Rahalaitoslainat	-	19
Annetut kiinnitykset	-	19
Muut annetut vakuudet		
Annetut kiinteistökiinnitykset	34	34
Annetut pantit	53	104
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet		
Kiinnitetyt panttivelkakirjat	1	1
Pantatut arvopaperit	-	4
Muiden puolesta annetut vakuudet		
Kiinnitetyt panttivelkakirjat	3	3
Kuluksi ja velaksi kirjaamatta olevat eläkevastuut	1	2
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Muut takaukset	1 683	1 198
Vastuusitoumukset osakkuusyhtiöiden puolesta		
Lainatakaukset	4	6
Muut vastuusitoumukset		
Lainatakaukset	498	341
Muut takaukset	2	-

25. Leasingvastuut

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

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

	Rahoitus- leasing	Käyttö- leasing
1998		
Maksut vuodelta, MFIM		
1999	10	567
2000	6	480
2001	3	420
2002	-	351
2003	-	282
ja myöhemmin	-	634
Yhteensä	19	2 734

Vuokrakulut olivat 629 Mmk vuonna 1998 ja 533 Mmk vuonna 1997.

26. Johdolle myönnettyt lainat	1998 MFIM	1997 MFIM
Johdolle myönnettyt lainat	3	3

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

27. Osakkuusyhtiöt	1998 MFIM	1997 MFIM
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	38	54
Saadut osingot	14	16
Osuus osakkuusyhtiöiden omasta pääomasta	540	310
Saamiset osakkuusyhtiöiltä Lyhytaikaiset saamiset	1	68
Velat osakkuusyhtiöille Lyhytaikaiset velat	1	2

28. Kassavirtalaskelma	1998 MFIM	1997 MFIM
Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suoriteperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla kassavirtalaskelmassa:		
Poistot	3 028	2 762
Muut tuotot ja kulut	-51	-210
Oikaisut yhteensä	2 977	2 552
Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely		
Lyhytaikaiset liikesaamiset, lisäys (-), vähennys (+)	-9 353	-1 616
Vaihto-omaisuus lisäys (-), vähennys (+)	-614	-718
Korottomat lyhytaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	7 286	3 211
Nettokäyttöpääoman muutos	-2 681	877

29. Rahoituksellisten riskien hallinta

Nopeasti muuttuva liiketoimintaympäristö sekä jatkuvasti kehittyvät rahoitusmarkkinat luovat haasteellisen ympäristön yhtiön rahoitustoiminnolle. Rahoitustoiminnon päätavoitteena on tunnistaa ja mitata rahoitukselliset riskit sekä suojautua niiltä yhteistyössä liiketoimintaryhmien kanssa. Kansainvälisen organisaationsa avulla Nokian rahoitustoiminnon on mahdollista tarjota konserniyhtiöille paikallisten tarpeiden mukaisia palveluja samalla hyödyntäen globaaleja rahoitusmarkkinoita. Rahoitus toiminto pyrkii minimoimaan rahoitusmarkkinoiden muutosten haitallisen vaikutuksen liiketoimintaan ja samalla koko yhtiön kannattavuuteen. Tämän lisäksi rahoitusorganisaatio pyrkii minimoimaan yhtiön ulkoisten transaktioiden määrää konsernitasolla.

Ylin johto valvoo rahoitustoimintoa hyväksymiensä toimintaohjeiden avulla. Riskienhallinnan yleiset periaatteet määritellään yhtiön sisäisessä treasurypolitiikassa. Yksityiskohtaisemat toimintaohjeet on luotu mm. valuuttariskien hallinnasta, korkoriskien hallinnasta, johdannaissovimusten käytöstä sekä investointipolitiikasta. 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. Konsernin valuuttapositiona suuri osa kohdistui vuonna 1998 Suomen markkaan, koska merkittävä osa tuotanto-, tuotekehitys- ja henkilöstökustannuksista syntyy Suomessa. Samalla ainoastaan noin 3 % liikevaihdosta toteutui Suomen markoissa. Merkittävimmät laskutusvaluutat olivat USD, DEM ja GBP. Yhtiön perusvaluutan vahvistumisella on negatiivinen vaikutus konsernin liikevoittoon tietyn ajan kuluessa, ja toisaalta sen heikkenemisellä on positiivinen vaikutus liikevoittoon tietyllä viiveellä.

Yhtiön suojauspolitiikan mukaisesti merkittävät avoimet valuuttapositionit suojataan. Valuuttariskiä suojataan pääasiassa valuuttatermiineillä ja valuuttaoptioilla. Valuuttajohdannaissovimukset 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. Historialliset volatiliiteetit ja korrelaatiot lasketaan yhden vuoden ajalta ja laskennan perustana käytetään Monte Carlo -simulointia, joka ottaa huomioon johdannaisten hintojen muutosten epälineaarisuuden. VaR-lukuun pohjautuva koko yhtiön valuuttariskiluku mukaanlukien allaolevia positioita suojaavat johdannaisinstrumentit oli yhden viikon tarkastelujaksolla ja 99 % luottamuvälillä 65,7 miljoonaa markkaa 31.12.1998 (31,6 miljoonaa markkaa 31.12.1997). Keskimääräinen VaR-luku vuonna 1998 oli 47,6 miljoonaa markkaa. VaR-luku vaihteli 28,5 ja 65,7 miljoonan markan välillä.

Koska Nokialla on ulkomaisia tytäryhtiöitä, konsernin oma pääoma on alttiina valuuttakurssivaihteluille. Valuuttakurssien johdosta tapahtuneet oman pääoman muutokset näkyvät muuntoeroina konsernitilinpäätöksessä. Nokia käyttää valuuttajohdannaisia sekä valuuttamääräisiä lainoja equity-position suojaamiseen. Suojaavien rahoitusinstrumenttien kurssierot viedään

nettomääräisinä konsernitaseessa oman pääoman muuntoeroja vastaan. Nokian hallitus hyväksyy suojauspolitiikan perusperiaatteet. 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 52,3 miljoonaa markkaa 31.12.1998 (51,7 miljoonaa markkaa 31.12.1997). Taseriskin suojaaminen tehtiin samojen periaatteiden mukaisesti kuin edellisenä vuonna.

Korkoriski

Konserni altistuu korkoriskille toisaalta tase-erien arvonnmuutosten eli hintariskin ja toisaalta saatavien ja velkojen tulevien korkomuutosten eli jälleensijoitusriskin muodossa. Korkoriskiä sisältyy pääasiassa taseen korollisiin saataviin ja velkoihin. Ennakoidut kassavirran 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.

Korkoriskiltä suojaudutaan koronvaihtosopimusten, korkotermiinin ja korko-optioiden avulla. Koronvaihtosopimusten voimassaoloaika on yleensä alle viisi vuotta. Korkoriskiä hallitaan duraatioon pohjautuvan herkkyyshanalyysin avulla sekä arvostamalla rahoitusinstrumentit jatkuvasti markkina-arvoihin. Sijoitustoiminnan tuloksellisuutta arvioidaan sisäisesti salkuille määriteltäviä vertailutuottoja vastaan.

Konsernin korkosijoitusten, velkasalkun ja korkojohdannaisopimusten yhteenlaskettu korkoherkkyys oli vuoden 1998 lopussa -90 miljoonaa markkaa (+7 miljoonaa markkaa 1997) yhden prosentin paralleelille korkojen nousulle. Vastaava korkoherkkyys oli +89 miljoonaa markkaa (-10 miljoonaa markkaa 1997) yhden prosentin paralleelille korkojen laskulle. Riskejä seurataan aktiivisesti sekä rahoitusyksiköissä että rahoitusjohdossa. Korkoherkkyuden kasvu johtuu sijoitusomaisuuden suuremmasta määrästä ja pidemmästä sisäisestä vertailukorosta kuin vuonna 1997.

Osakeriski

Nokiassa on sijoituksia julkisesti noteerattuihin yhtiöihin. Näiden sijoitusten markkina-arvo oli vuoden 1998 lopussa 739 miljoonaa markkaa (438 miljoonaa markkaa 1997). Osakekurssien 10 % epäedullinen liike laskee sijoitusten arvoa 74 miljoonaa markkaa (44 miljoonaa markkaa 1997).

LUOTTORISKI

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Konserni minimoi vastapuoliriskin tekemällä sopimuksia vain 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 yhtymän sijoituksista on tehty eri valtioiden velkasitoumuksiin.

Asiakasrahoitus on viime vuosina noussut entistä keskeisemmäksi kilpailukeinoksi tietoliikenneverkkojen kansainvälisessä kaupassa. Nokia on säilyttänyt varovaisen rahoituspolitiikan tällä alueella ja pyrkinyt läheiseen yhteistyöhön pankkien ja rahoituslaitosten kanssa tukeakseen asiakkaitaan laiteinvestointien rahoittamisessa. Nokian ulkona olevat kokonaisvastuut pitkäaikaisista toimittajaluotoista olivat vuoden 1998 lopussa yhteensä

1 537 miljoonaa markkaa, joista 1 057 miljoonaa markkaa on kirjattu saamiin ja 480 miljoonaa markkaa näkyy vastuusitoumuksissa. Nokia ei ole joutunut kirjaamaan toimittajaluotoistaan luottotappioita.

LIKVIDITEETTIRISKI

Rahoitusfunktion eräänä päätehtävänä on varmistaa, että yhtymän maksuvalmius pysyy hyvänä. Tämä edellyttää tehokasta kasanhallintaa, sijoitusten likvidisyyttä ja riittävien luottolimiittien olemassaoloa. Yhtymän sijoitukset on tehty arvopapereihin, joilla on olemassa selkeä markkinahinta ja jotka voidaan realisoida nopeasti. Liiketoiminnan muutosvauhdin takia yhtymän rahoitushallinto on halunnut ylläpitää joustavuutta pitkäaikaisessa rahoituksessa solmimalla kommitoituja ja komittoimattomia luottolimiittejä. Yhtymän hyvä kansainvälinen luottokelpoisuus mahdollistaa pääoma- ja rahamarkkinoiden tehokkaan hyväksikäytön rahoitustoiminnassa. Standard & Poor's -luokituslaitos nosti Nokian pitkäaikaista luottokelpoisuutta vuonna 1998 tasolle A.

Nokian luottokelpoisuusluokitukset eri luokituslaitoksista 31.12.1998 olivat:

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

Merkittävimmät voimassaolevat rahoitusjärjestelyt:

- Suomalaiset yritystodistusohjelmat, yhteensä FIM 1 100 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 1998.

Johdannaisopimusten nimellisarvot ¹⁾

	MFIM 1998	MFIM 1997
Valuuttatermiinisopimukset ^{2, 3)}	92 979	57 228
Ostetut valuuttaoptiot	4 405	7 945
Myydyt valuuttaoptiot	5 210	8 299
Korkotermiini- ja -futuurisopimukset ²⁾	-	5 695
Koronvaihtosopimukset	400	575
Ostetut korko-optiot	-	187
Myydyt korko-optiot	-	-

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 31.12.1998 on yhteensä 7,9 mrd. mk ja 31.12.1997 vastaavasti 5,2 mrd. mk

30. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Seuraavassa taulukossa esitetään saamisten, velkojen ja muiden rahoitusinstrumenttien tasearvo sekä käypä arvo 31.12.1998 ja 31.12.1997. Taulukossa esiintyvät tasearvot sisältyvät mainittuihin tase-eriin lukuunottamatta johdannaisopimuksia, 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.

MFIM	1998		1997	
	Tase-arvo	Käypä arvo	Tase-arvo	Käypä arvo
Saamiset				
Rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset	17 188	17 277	12 247	12 260
Saamiset	17 691	17 691	10 637	10 637
Muut osakkeet ja osuudet	445	885	453	548
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	202	202	195	195
Velat				
Ostovelat	7 831	7 831	5 188	5 188
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	4 158	4 158	3 008	3 008
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	1 530	1 683	1 348	1 473
Taseen ulkopuoliset instrumentit				
Ostetut valuuttaoptiot ^{1, 2)}	133	133	41	41
Myydyt valuuttaoptiot ²⁾	-95	-95	-45	-45
Valuuttatermiinit ^{1, 2)}	875	875	-152	-152
Koronvaihtosopimukset ³⁾	7	33	10	30
Korkotermiinit ja -futuurit	-	-	-	2

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

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

31. Nokian merkittävimmät tytäryhtiöt 31.12.1998

		Liike- vaihto MFIM	Osakkeiden lukumäärä kpl	Emoyhtiön omistus- osuus, %	Konsernin omistus- osuus, %	Osakkeiden ja osuuksien nimellis- arvo, 1 000 yks.	Osakkeiden ja osuuksien kirjanpito- arvo, 1 000 FIM
Nokia Telecommunications							
FI	Nokia Telecommunications Oy	18 319	226 000	100,0	100,0	226 000 FIM	376 000
GB	Nokia Telecommunications Ltd	4 429	20 000 000		100,0	20 000 GBP	169 700
CN	Beijing Nokia Mobile Telecommunications Ltd	4 033	2		50,0	10 000 USD	44 992
Nokia Mobile Phones							
FI	Nokia Matkapuhelimet Oy	28 560	665	60,2	100,0	33 250 FIM	106 704
US	Nokia Mobile Phones Inc.	15 210	1 300		100,0	1 USD	760 387
DE	Nokia Mobile Phones Produktionsgesellschaft mbH	8 037	2		100,0	90 DEM	274
KR	Nokia TMC Limited	5 449	232 080	100,0	100,0	2 320 800 KRW	164 703
Muut yksiköt							
FI	Nokia Display Products Oy	3 060	30 000	100,0	100,0	30 000 FIM	30 000
SE	Nokia Satellite Systems AB	1 541	1 103		100,0	1 103 SEK	186 233
HU	Nokia Monitor Magyarorzag KFT	1 076			100,0		11 099
FI	Salcomp Oy	832	47 653		100,0	47 653 FIM	49 208
NL	Nokia Finance International B.V.		229	99,6	100,0	229 NLG	1 119 197

Osuudet pörssiyrityksissä

Omistussuus yli 5 %

 Konsernin
omistussuus %

 Konsernin
äänivalta %

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

Täydellinen luettelo kaikista osakkeista ja osuuksista sisältyy viralliseen tilinpäätökseen.

Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS

1.1.–31.12.	1998 MFIM	1997 MFIM
Liikevaihto	273	211
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-	-
Bruttokate	273	211
Tutkimus- ja kehityskulut	-427	-280
Hallinnon kulut	-157	-75
Liiketoiminnan muut kulut	-21	-83
Liiketoiminnan muut tuotot	69	141
Liiketappio (Viite* 2, 3)	-263	-86
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	20 677	220
Tuotot muista osakkeista ja osuuksista	44	42
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	52	84
Korkotuotot muilta yhtiöiltä	3	3
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	253	389
Korkotuotot muilta yhtiöiltä	179	271
Muut rahoitustuotot muilta yhtiöiltä	-	29
Kurssierot	94	7
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut saman konsernin yrityksille	-87	-95
Korkokulut muille yhtiöille	-220	-475
Muut rahoituskulut	-11	-14
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	20 984	461
Tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja	20 721	375
Satunnaiset tuotot ja kulut (Viite 4)		
Satunnaiset kulut	-	-43
Konserniavustukset	10 671	6 009
Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä	10 671	5 966
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	31 392	6 341
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-), vähennys (+)	25	-330
Vapaaehtoisten varausten lisäys (-), vähennys (+)	-	347
Välittömät verot		
Tilikaudelta	-3 016	-1 709
Aikaisemmilta tilikausilta	-15	16
Tilikauden voitto	28 386	4 665

Emoyhtiön kassavirtalaskelma, FAS

1.1.–31.12.	1998 MFIM	1997 MFIM
Liiketoiminnan kassavirta		
Liiketappio	-263	-86
Suoriteperusteisten erien peruminen (Viite 17)	-8	9
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta	-271	-77
Nettokäyttöpääoman muutos (Viite 17)	111	-86
Liiketoiminnan kassavirta	-160	-163
Saadut korot	304	740
Maksetut korot	-371	-564
Muut rahoituserät	119	108
Maksetut verot	-3 525	-856
Kassavirta ennen satunnaisia eriä	-3 633	-735
Maksuperusteiset satunnaiset erät	6 009	2 224
Liiketoiminnan nettokassavirta	2 376	1 489
Investointien kassavirta		
Investoinnit osakkeisiin	-194	-290
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen	-95	-138
Osakkeiden myynti ja poistuneet liiketoiminnot	52	186
Muun käyttöomaisuuden myynti	4	14
Saadut osingot	284	251
Investointien nettokassavirta	51	23
Rahoitustoimintojen kassavirta		
Osakepääoman korotus	644	72
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-325	-426
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	792	-714
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	482	523
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	-259	-1 160
Osingonjako	-2 261	-1 061
Rahoitustoimintojen nettokassavirta	-927	-2 766
Likvidien varojen lisäys/vähennys	1 500	-1 254
Likvidit varat 1.1.	2 202	3 456
Likvidit varat 31.12.	3 702	2 202

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 24–26.

Emoyhtiön tase, FAS

31.12.	1998 MFIM	1997 MFIM	31.12.	1998 MFIM	1997 MFIM
VASTAAVAA			VASTATTAVAA		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			Oma pääoma (Viite 8)		
Aineettomat hyödykkeet (Viite* 5)			Osakepääoma	1 514	1 499
Aineettomat oikeudet	11	17	Ylikurssirahasto	5 323	4 695
Muut pitkävaikutteiset menot	18	15	Käyttörahasto	-	127
	29	32	Edellisten tilikausien voitto (Viite 9)	5 318	2 788
Aineelliset hyödykkeet (Viite 6)			Tilikauden voitto (Viite 9)	28 386	4 665
Maa- ja vesialueet	137	85		40 541	13 774
Rakennukset ja rakennelmat	429	432			
Koneet ja kalusto	134	153	Tilinpäätössiirtojen kertymä (Viite 10)		
Muut aineelliset hyödykkeet	3	3	Kertynyt poistoero	443	467
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	10	-			
	713	673	Vieras pääoma		
Sijoitukset			Pitkäaikainen (Viite 11)		
Osuudet saman konsernin yrityksissä (Viite 7)	4 567	4 581	Joukkovelkakirjalainat (Viite 12)	854	995
Osuudet osakkuusyhtiöissä (Viite 7)	184	184	Vaihtovelkakirjalainat (Viite 13)	4	4
Muut osakkeet ja osuudet (Viite 7)	453	316	Lainat rahoituslaitoksilta	-	267
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	223	748		858	1 266
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä	17	50			
Muut sijoitukset	163	165	Lyhytaikainen		
	5 607	6 044	Lyhytaikaiset rahoitusvelat saman konsernin yrityksille	3 163	2 527
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			Lainat rahoituslaitoksilta	230	-
Vaihto-omaisuus			Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	352	268
Valmiit tuotteet	8	9	Saadut ennakot muilta yhtiöiltä	21	23
			Ostovelat saman konsernin yrityksille	19	89
Saamiset			Ostovelat muille yhtiöille	19	17
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	165	337	Siirtovelat saman konsernin yrityksille	12	109
Myyntisaamiset muilta yhtiöiltä	5	4	Siirtovelat muille yhtiöille	866	1 642
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	35 547	10 168		4 682	4 675
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä	35	9			
Siirtosaamiset saman konsernin yrityksiltä	121	213	Vieras pääoma yhteensä	5 540	5 941
Siirtosaamiset osakkuusyhtiöltä	1	1			
Siirtosaamiset muilta yhtiöiltä	591	490			
	36 465	11 222			
Rahoitusarvopaperit	3 457	1 639			
Rahat ja pankkisaamiset	245	563			
	46 524	20 182		46 524	20 182

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 24–26.

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 eriä, jotka eivät kuitenkaan koske tilikauden tulosta. Usein vähennyskelpoisuuden edellytys on, että kyseisten vähennysten tulee sisältyä myös kirjanpitoon.

2. Henkilöstökulut	1998 MFIM	1997 MFIM
Palkat	240	172
Eläkekulut	38	30
Muut henkilösivukulut	48	29
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	326	231
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat*	8	6

* Palkoista on maksettu lisäpalkkioina 1 1

Johdon eläkejärjestelyt:

Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeikä on 60 vuotta.

Henkilöstö keskimäärin	1998	1997
Tutkimus ja kehitys	886	620
Hallinto	226	190
	1 112	810

3. Poistot	1998 MFIM	1997 MFIM
Poistot käyttöomaisuuslajeittain		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	8	7
Muut pitkävaikutteiset menot	1	2
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	16	12
Koneet ja kalusto	46	38
Yhteensä	71	59
Toimintokohtaiset poistot		
Tutkimus ja kehitys	23	20
Myynti, markkinointi ja hallinto	48	39
Yhteensä	71	59

4. Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset kulut sisältävät liiketoimintojen luopumisesta syntyneitä kuluja ja tytäryhtiöosakkeiden arvonalennuksia. Satunnaiset tuotot sisältävät konserniavustuksia.

5. Aineettomat hyödykkeet	1998 MFIM	1997 MFIM
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	34	23
Lisäykset	4	12
Vähennykset	-8	-1
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-19	-17
Kirjanpitoarvo 31.12.	11	17

Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	21	20
Lisäykset	5	1
Vähennykset	-2	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-6	-6
Kirjanpitoarvo 31.12.	18	15

6. Aineelliset hyödykkeet	1998 MFIM	1997 MFIM
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	85	85
Lisäykset	57	4
Vähennykset	-5	-4
Kirjanpitoarvo 31.12.	137	85

Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	486	180
Lisäykset	12	308
Vähennykset	-	-2
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-69	-54
Kirjanpitoarvo 31.12.	429	432

Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	235	125
Lisäykset	30	130
Vähennykset	-19	-20
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-112	-82
Kirjanpitoarvo 31.12.	134	153

Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	11	10
Lisäykset	-	2
Vähennykset	-2	-1
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-6	-8
Kirjanpitoarvo 31.12.	3	3

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	-	317
Lisäykset	10	72
Siirrot		
Maa- ja vesialueisiin	-	-2
Rakennuksiin ja rakennelmiin	-	-296
Koneisiin ja kalustoon	-	-89
Muihin aineellisiin hyödykkeisiin	-	-2
Kirjanpitoarvo 31.12.	10	-

7. Osakkeet ja osuudet	1998 MFIM	1997 MFIM
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno 1.1.	4 581	4 658
Lisäykset	21	324
Vähennykset	-35	-333
Arvonlennukset	-	-68
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>4 567</u>	<u>4 581</u>

Osuudet osakkuusyhtiöissä		
Hankintameno 1.1.	184	222
Lisäykset	-	2
Vähennykset	-	-40
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>184</u>	<u>184</u>

Osakkuusyhtiöosuuksien kirjanpitoarvosta vuoden 1998 lopussa oli noteerattujen yhtiöiden osuus 133 Mmk. Tilinpäätöspäivänä näiden osuuksien markkina-arvo oli 503 Mmk.

Muut osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.	316	378
Lisäykset	174	12
Vähennykset	-37	-74
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>453</u>	<u>316</u>

Muiden osakkeiden kirjanpitoarvosta vuoden 1998 lopussa oli noteerattujen osakkeiden ja osuuksien osuus 408 Mmk. Tilinpäätöspäivänä näiden osakkeiden käypä arvo oli 654 Mmk.

8. Oma pääoma	Osake- pääoma K-osake	Osake- pääoma A-osake	Yli- kurssi- rahasto	Käyttö- rahasto	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä
Emoyhtiö, MFIM						
31.12.1996	499	999	4 624	127	3 848	10 097
Osakepääoman korotus		1	71			72
Osingonjako					-1 048	-1 048
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi					-12	-12
Muu lisäys/vähennys	-106	106				-
Tilikauden voitto					4 665	4 665
31.12.1997	393	1 106	4 695	127	7 453	13 774
Osakepääoman korotus		15	628			643
Osingonjako					-2 249	-2 249
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi					-13	-13
Muu lisäys/vähennys	-76	76		-127	127	-
Tilikauden voitto					28 386	28 386
31.12.1998	<u>317</u>	<u>1 197</u>	<u>5 323</u>	<u>-</u>	<u>33 704</u>	<u>40 541</u>

9. Jakokelpoinen oma pääoma	MFIM
Edellisten tilikausien voitto	5 318
Tilikauden voitto	28 386
Kertyneet voittovarot	33 704
- Jakokelvottomat erät	-20 425
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.1998	<u>13 279</u>

Nokiterra Oy:n sulautumisesta Nokia Oyj:hin on päätetty tamikuussa 1999, jonka seurauksena Nokia Oyj:n haltuun tulee 32 140 342 kpl yhtiön omia osakkeita. Näin yhtiön haltuun tulevien omien osakkeiden kirjanpitoarvo 20 425 Mmk vähentää Nokia Oyj:n jakokelpoista omaa pääomaa.

10. Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymän laskennallinen verovelka 28 %:n verokannan mukaan laskettuna on 124 Mmk.

11. Pitkäaikainen vieras pääoma	Lainat 31.12.1998 MFIM	Takaisin- maksu yli 5 v. kuluttua MFIM
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusuunnitelma:		
Joukkovelkakirjalainat	854	424
Vaihtovelkakirjalainat	4	-
	<u>858</u>	<u>424</u>

Pitkäaikaiset velat lyhennetään seuraavasti:	MFIM	
1999	352	29,1%
2000	4	0,3%
2001	280	23,1%
2002	-	-
2003	150	12,4%
Myöhemmin	424	35,1%
	<u>1 210</u>	

12. Joukkovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1998 MFIM	1997 MFIM
1989–2004	50,0	GBP	11,375 %	424	445
1993–2003	150,0	FIM	Vaihtuva	150	150
1996–1999	100,0	FIM	5,300 %	-	100
1996–2001	300,0	FIM	7,000 %	280	300
				854	995

13. Vaihtovelkakirjalainat	Milj.		Korko	1998 MFIM	1997 MFIM
Optiolainat					
1994–1999	0,07	FIM	2,000 %	-	0,1
1995–2000	1,45	FIM	0,000 %	1,5	1,5
1997–2000	2,38	FIM	0,000 %	2,4	2,4
				3,9	4,0

14. Vastuusitoumukset	1998 MFIM	1997 MFIM
Emoyhtiön puolesta annetut vakuudet		
Annetut pantit	20	20
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annettut vakuudet		
Pantatut arvopaperit	-	4
Muiden puolesta annetut vakuudet		
Kiinnitetyt panttivelkakirjat	3	3
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Lainatakaukset	691	794
Muut takaukset	671	532
Vastuusitoumukset osakkuusyhtiöiden puolesta		
Lainatakaukset	4	6
Muut vastuusitoumukset		
Lainatakaukset	445	307

15. Leasingvastuut

Emoyhtiön leasingvastuut olivat 31.12.1998 yhteensä 241 Mmk, josta vuonna 1999 erääntyy 38 Mmk.

16. Johdolle myönnettyt lainat

Johdolle myönnettyjä lainoja ei ollut 31.12.1998

17. Kassavirtalaskelma	1998 MFIM	1997 MFIM
Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suoriteperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla kassavirtalaskelmassa.		
Poistot	71	58
Muut tuotot ja kulut	-79	-49
Oikaisut yhteensä	-8	9
Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely		
Lyhytaikaiset liikesaamiset, lisäys (-), vähennys (+)	408	-352
Vaihto-omaisuus, lisäys (-), vähennys (+)	1	-2
Korottomat lyhytaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	-298	268
Nettokäyttöpääoman muutos	111	-86

18. Nokian merkittävimmät tytäryhtiöt 31.12.1998

Kts. Konsernin liitetiedot, kohta 31.

19. Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat

Kts. Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat s. 27–31.

Nokian osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja äänioikeus

Emoyhtiöllä on kahdenlaisia osakkeita, A-osakkeita ja K-osakkeita¹⁾. Jokaisella K-osakkeella on yhtiökokouksessa kymmenen (10) ääntä ja jokaisella A-osakkeella yksi (1) ääni. A-osakkeilla on etuoikeus kiinteään nimellisarvosta laskettavaan 10 %:n osinkoon ennen K-osakkeita. Ellei osinkoa voida täysin jakaa A-osakkeille, niillä on etuoikeus puuttuvaan määrään seuraavana vuonna ennen, kuin K-osakkeille voidaan jakaa osinkoa. Mikäli K-osakkeille jaetaan osinkoa yli 10 % nimellisarvosta, suoritetaan A-osakkeille lisäosinkoa siten, että kummankin osakelajin osinko on yhtä suuri.

Maaliskuun 24. päivänä 1998 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa päätettiin alentaa Nokian osakkeiden nimellisarvo 5 markasta 2,50 markkaan jakamalla osakkeiden nimellisarvo kahdella. Nimellisarvon muutos tuli voimaan 16.4.1998.

Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 957 Mmk ja enimmäispääoma 3 828 Mmk. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta. Emoyhtiön osakepääoma 31.12.1998 oli 1 513 991 410 mk sekä osakkeiden kokonaismäärä 1 748 873 269 ääntä.

Emoyhtiön yhtiöjärjestys antaa mahdollisuuden muuntaa K-osakkeet vastaavaksi määräksi A-osakkeita osakkeenomistajan tai, kun kyseessä ovat hallintarekisteröidyt osakkeet, arvo-osuusrekisteriin merkityn omaisuudenhoitajan vaatimuksesta, mikäli muuntaminen voi tapahtua osakelajien vähimmäis- ja enimmäismäärien rajoissa.

A-osakkeiksi oli 31.12.1998 mennessä muunnettu yhteensä 201 755 383 K-osaketta.

Emoyhtiön osakkeet jakautuvat K-osakkeisiin ja A-osakkeisiin seuraavasti:

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

Konserniyhtiöiden hallussa oli 31.12.1998 edellä mainituista osakkeista 32 161 000 kpl, joista 27 626 768 oli K-osakkeita ja 4 534 232 A-osakkeita. Osakkeiden yhteenlaskettu nimellisarvo oli 80 402 500 mk sekä osuus koko osakekannasta oli 5,3 % ja kokonaismäärästä 16,1 %.

Hallituksen valtuudet

Vuoden 1998 lopussa hallituksella ei ollut käyttämättömiä valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä vaihtovelkakirja- tai optiolainojen liikkeellelaskuun.

Vaihtovelkakirja- ja optiolainat

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 optiolaina 1994). Optiolainat erääntyvät 15.4.1999. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 1 000 optiotodistusta, joilla voi kullakin merkitä kahdeksan A-osaketta 374 markan yhteishintaan 1.12.1998-31.1.2000. Lainat laskettiin liikkeeseen 15.4.1994. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 1 600 000 A-osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 4 000 000 markalla vastaten alle prosenttia yhtiön osakepääomasta. Lainajärjestely tarjottiin merkittäväksi noin 50 henkilölle, joilla on oikeus merkitä keskimäärin enintään 32 000 osaketta.

Varsinainen yhtiökokous päätti 30.3.1995 ottaa enintään 1 450 000 markan optiolainan siten, että yhtymän johtoon kuuluvien henkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 1 450 kappaletta 1 000 markan määräisiä velkakirjoja, jotka erääntyvät 31.5.2000 (Nokian optiolaina 1995). Lainoille ei makseta korkoa. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 2 000 optiotodistusta A ja 2 000 optiotodistusta B, joista ensinmainituilla voi merkitä kullakin kaksi osaketta 1.12.1997-31.1.2001 ja viimeksimainituilla kullakin kaksi osaketta 1.12.1999-31.1.2001. Lainat laskettiin liikkeeseen 31.5.1995. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä enintään 11 600 000 A-osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 29 000 000 markalla vastaten 1,9 prosenttia yhtiön osakepääomasta. Kahden A-osakkeen merkintähinta on 168 markkaa. Lainajärjestelyn piiriin kuuluu noin 350 henkilöä, joilla on oikeus merkitä keskimäärin enintään 33 200 osaketta.

Varsinainen yhtiökokous päätti 25.3.1997 ottaa enintään 2 375 000 markan optiolainan siten, että yhtymän avainhenkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 4 750 kappaletta 500 markan määräisiä velkakirjoja, jotka erääntyvät 16.4.2000 (Nokian optiolaina 1997). Lainoille ei makseta korkoa. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 500 optiotodistusta A, 500 optiotodistusta B ja 1 000 optiotodistusta C. Optiotodistuksilla voidaan kullakin merkitä kaksi A-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 19 000 000 A-osaketta, mikä korottaisi osakepääomaa enintään 47 500 000 markalla vastaten noin 3,1 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja 0,9 prosenttia kokonaismäärästä. Kahden A-osakkeen merkintähinta on 307 markkaa. Lainajärjestelyn piiriin kuuluu noin 2 000 henkilöä, joilla on oikeus merkitä keskimäärin enintään 9 500 osaketta.

Optiolainojen perusteella merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa osakkeet on merkitty. Muut oikeudet alkavat osakemerkinnän tultua merkityksi kaupparekisteriin.

Liikkeeseen laskettujen optiotodistusten perusteella voidaan yhteensä merkitä enintään 26 307 748 uutta A-osaketta, joiden ääniosuus on 1,5 prosenttia. Lainoihin liittyviä optiotodistuksia oli käytetty osakemerkintään 2 933 562 kappaletta vuoden 1998 aikana, jolloin 5 892 252 uutta A-osaketta oli laskettu liikkeeseen ja osakepääomaa korotettu 14 730 630 markalla.

Vuoden 1998 aikana ei ollut liikkeellä muita optiolainoja tai osakkeisiin oikeuttavia vaihtovelkakirjalainoja.

1) Maaliskuun 30. päivänä 1995 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa päätettiin nimetä Nokian osakkeet uudelleen niin, että etuoikeutetusta osakkeesta tuli A-osake ja kantaosakkeesta K-osake. Samassa yhteydessä päätettiin alentaa osakkeiden nimellisarvo 20 markasta 5 markkaan jakamalla osakkeiden nimellisarvo neljällä. Nimellisarvon muutos tuli voimaan 24.4.1995.

Osakepääoma ja osakkeet 31.12. ¹⁾

	1998	1997	1996	1995	1994
Osakepääoma, MFIM					
K-osake (kanta) ²⁾	318	393	499	547	721
A-osake (etuoikeutettu) ²⁾	1 196	1 106	999	951	777
Yhteensä	1 514	1 499	1 498	1 498	1 498
Osakepääoma, MEUR					
K-osake (kanta)	54	66	84	92	121
A-osake (etuoikeutettu)	201	186	168	160	131
Yhteensä	255	252	252	252	252
Osakkeet (1 000 kpl, nimellisarvo 2,50 FIM)					
K-osake (kanta)	127 031	157 374	199 426	218 754	288 396
A-osake (etuoikeutettu)	478 566	442 330	399 674	380 346	310 704
Yhteensä	605 597	599 704	599 100	599 100	599 100
Konsernin hallussa olevat osakkeet vuoden lopussa (1 000 kpl)	32 161	32 161	32 562	30 362	29 962
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita vuoden lopussa (1 000 kpl)	573 436	567 543	566 538	568 738	569 138
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita keskimäärin (1 000 kpl)	569 170	566 564	567 122	569 134	545 858
Rekisteröityjen osakkeenomistajien määrä ³⁾	30 339	28 596	26 160	27 466	24 770

Tunnuslukuja 31.12., IAS (laskentaperusteet s. 42)

	1998	1997	1996	1995	1994
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, perus					
Tulos/osake, FIM	17,56	10,59	5,37	7,18	5,49
Tulos/osake, EUR	2,95	1,78	0,90	1,21	0,92
P/E-luku					
K-osake (kanta)	35,3	18,4	24,8	12,0	15,9
A-osake (etuoikeutettu)	35,3	18,3	24,9	11,9	15,9
(Nimellis)osinko/osake, FIM	5,75 ⁴⁾	3,75	1,75	1,50	1,25
Osingonjako, MFIM	3 482 ⁴⁾	2 249	1 048	899	749
Osingonjakosuhde	0,33	0,35	0,33	0,21	0,23
(Nimellis)osinko/osake, EUR	0,97 ⁴⁾	0,63	0,29	0,25	0,21
Osingonjako, MEUR	586 ⁴⁾	378	176	151	126
Osinkotuotto, %					
K-osake (kanta)	0,9	1,9	1,3	1,7	1,4
A-osake (etuoikeutettu)	0,9	1,9	1,3	1,8	1,4
Oma pääoma/osake, FIM	52,98	37,92	28,12	24,27	21,82
Osakekannan markkina-arvo, MFIM ⁵⁾	355 530	110 014	75 547	48 724	49 657
Oma pääoma/osake, EUR	8,91	6,38	4,73	4,08	3,67
Osakekannan markkina-arvo, MEUR ⁵⁾	59 796	18 503	12 706	8 195	8 352

¹⁾ Luvut ovat split-korjattuja.²⁾ Katso alaviite 1 s. 27³⁾ Kukin hallintarekisteri sisältyy tähän lukumäärään ainoastaan yhtenä rekisteröitynä omistajana.⁴⁾ Hallituksen esitys.⁵⁾ Ei sisällä konsernin hallussa olevia osakkeita.

Pörssikurssit, FIM

(Helsingin Pörssi)

	1998	1997	1996	1995	1994
K-osake (kanta)					
Alin/ylin	184/638	130/273	73/134	69/170	36/89
Keskikurssi ¹⁾	489	176	94	111	60
Kurssi vuoden lopussa	620	195	133	86	87

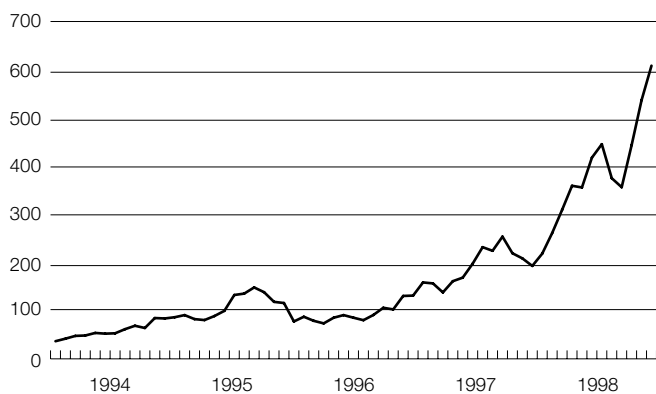
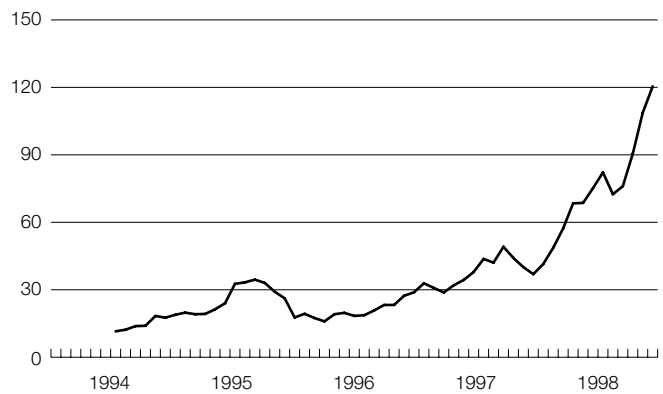
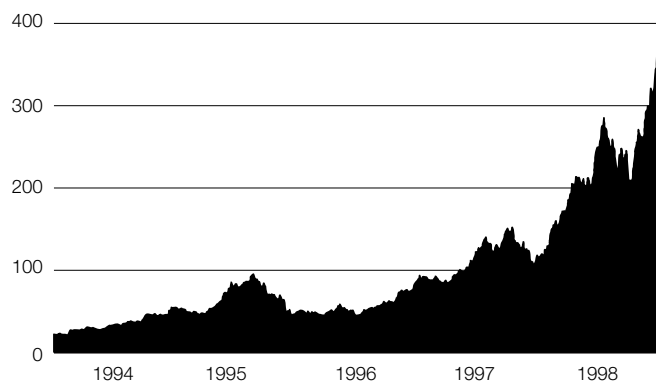
A-osake (etuoikeutettu)

Alin/ylin	185/638	131/274	73/134	69/170	36/89
Keskikurssi ¹⁾	378	196	95	110	62
Kurssi vuoden lopussa	620	194	134	85	87

Pörssikurssit, USD

(New Yorkin arvopaperipörssi)

	1998	1997	1996	1995	1994
ADS					
Alin/ylin	34/125	28/51	16/29	16/38	11/19
Keskikurssi ¹⁾	68	37	20	24	16
Kurssi vuoden lopussa	120	35	29	20	19

¹⁾ Laskettu painottamalla kunkin kaupankäyntipäivän keskihinta päivävaihdolla.**Nokian A-osakkeen kurssi Helsingissä, FIM****Nokian ADS:n kurssi New Yorkissa, USD****Nokian osakekannan markkina-arvo 1994–1998, Mrd. FIM**

Osakeannit 1994–1998 ¹⁾

Korotus- tapa	Merkintä- aika	Merkintä- hintaa	Uusia A-osakkeita	Maksu- päivä	Uutta omaa pääomaa MFIM	Uutta osake- pääomaa MFIM	Osakepääoma annin jälkeen MFIM
Suunnattu anti	1.7.1994 ja 6.7.1994	FIM 52,3 ja USD 9,8	48 000 000	11.7.1994	2 490,3	120	1 498
Nokian optiolaina 1994	1998	FIM 46,75	33 504	1998	1,6	0,1	1 499
Nokian optiolaina 1995	1997 1998	FIM 84,00 FIM 84,00	290 800 3 788 000	1997 1998	24,4 318,2	0,7 9,5	1 498 1 509
Nokian optiolaina 1997	1997 1998	FIM 153,50 FIM 153,50	313 552 2 070 748	1997 1998	48,1 317,9	0,8 5,2	1 499 1 514

Osakevaihto (kaikki pörssit) ²⁾

1000 kpl	1998	1997	1996	1995	1994
K-osakkeen (kanta) vaihto	63 777	49 658	135 234	199 742	308 328
Osakekanta K-osake	127 031	157 374	199 426	218 754	288 396
% osakekannasta K-osake	50	32	68	91	107
A-osakkeen (etuoikeutettu) vaihto	1 282 039	1 303 052	1 520 758	1 285 426	693 072
Osakekanta A-osake	478 566	442 330	399 674	380 346	310 704
% osakekannasta A-osake	268	295	380	338	223

¹⁾ Taulukon hinnat ja lukumäärät on laskettu vastaamaan osakkeen 2,50 markan nimellisarvoa.

²⁾ Laskettu 31.12.1998 voimassa olevan osakemäärän mukaan.

Osakkeen nimellisarvon jakamiset

	Nimellisarvo ennen (FIM)	Jako- suhde	Nimellisarvo jälkeen (FIM)	Voimaan- tulopäivä
1986	100	5:1	20	2.1.1987
1995	20	4:1	5	24.4.1995
1998	5	2:1	2,5	16.4.1998

Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.1998

Rekisteröidyt osakkeenomistajat omistavat 23,5 % kaikista emoyhtiön osakkeista.

	K-osakkeet	A-osakkeet	Yhteensä	% osake- määrästä	Ääni- määrä	% ääni- määrästä
Nokiterra Oy	27 626 768	4 513 574	32 140 342	5,3	280 781 254	16,1 ¹⁾
Pohjola-Yhtymä Vakuutus Oyj	8 100 000	707 262	8 807 262	1,5	81 707 262	4,7
UPM-Kymmene Oyj	6 284 968		6 284 968	1,0	62 849 680	3,6
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	5 176 400	590 700	5 767 100	1,0	52 354 700	3,0
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	4 350 000	580 400	4 930 400	0,8	44 080 400	2,5
Teollisuusvakuutus Oy	4 350 000	550 000	4 900 000	0,8	44 050 000	2,5
Kuntien Eläkevakuutus	3 120 888	1 084 800	4 205 688	0,7	32 293 680	1,8
Svenska Litteratursällskapet i Finland rf	3 775 864	8 272	3 784 136	0,6	37 766 912	2,2
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	2 581 000	8 100	2 589 100	0,4	25 818 100	1,5
Henkivakuutusosakeyhtiö Pohjola	2 107 000	228 000	2 335 000	0,4	21 298 000	1,2

Rekisteröityjen osakkeenomistajien lukumäärä 31.12.1998 oli 30 339. Jokainen hallintarekisteröinnin hoitaja (17 kpl) sisältyy tähän lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Hallituksen ja johtokunnan jäsenten osakkeet ja optiotodistukset

Hallituksen ja johtokunnan jäsenet omistivat 31.12.1998 yhteensä 9 280 K-osaketta ja 99 760 A-osaketta, mikä vastaa 0,02 % osakkeiden kokonaismäärästä ja 0,02 % kokonaisuäänimäärästä

sekä erän optiotodistuksia vastaten 4,5 % liikkeeseenlaskettujen optiotodistuksien kokonaismäärästä. Näiden optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä 1 381 600 A-osaketta, jotka olisivat 31.12.1998 vastanneet 0,23 % osakkeiden kokonaismäärästä ja 0,08 % kokonaisuäänimäärästä.

Hallintarekisteröidyt osakkeet 31.12.1998

	K-osakkeet	A-osakkeet	Yhteensä	% osake- määrästä	Ääni- määrä	% ääni- määrästä
Merita Pankki Oyj	17 867 269	431 247 084	449 114 353	74,2	609 919 774	34,9
Muut rekisterit	508 047	13 701 581	14 209 628	2,3	18 782 051	1,1

Osakkeenomistuksen jakauma 31.12.1998

Omistettujen osakkeiden mukaan	Omistajien lukumäärä	%- osuus	Osake- määrä	% osake- kannasta	Keskim. omistus
1–500	19 523	64,2	3 113 486	0,5	159
501–1 000	3 919	13,0	2 939 315	0,5	750
1 001–10 000	6 127	20,2	17 673 038	2,9	2 884
10 001–100 000	698	2,3	16 535 219	2,7	23 689
Yli 100 000	72	0,3	102 011 525	16,9	1 416 827
Yhteensä	30 339	100,0	142 272 583	23,5	4 676
Hallintarekisteröidyt osakkeet			463 323 981	76,5	
Yhteensä			605 596 564	100,0	

Omistajaryhmittäin, %	K-osakkeet	A-osakkeet	Yhteensä
1. Ulkomaat ²⁾	15,0	93,1	76,7
2. Yritykset ³⁾	29,8	1,4	7,3
3. Kotitaloudet	12,2	2,9	4,9
4. Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	17,9	1,0	4,6
5. Voittoja tavoittelemattomat yhteisöt	13,2	0,7	3,3
6. Julkisyhteisöt	11,9	0,9	3,2
Yhteensä	100,0	100,0	100,0

¹⁾ Konsernin hallussa olevilla osakkeilla ei ole äänioikeutta yhtiökokouksessa.

²⁾ Sisältää hallintarekisteröidyt osakkeet ja Nokia Inc:n hallussa olevat osakkeet.

³⁾ Sisältää Nokiterra Oy:n hallussa olevat osakkeet.

Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)

	1998	1997	1996	1995	1994
Tuloslaskelma, MFIM					
Liikevaihto	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Kulut	-64 432	-44 158	-35 055	-31 798	-26 581
Liiketulos	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	38	54	37	85	22
Rahoitustuotot ja -kulut	-234	-137	-405	-164	384
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	14 603	8 371	3 898	4 933	4 002
Välittömät verot	-4 380	-2 274	-856	-769	-932
Vähemmistöosuus tuloksesta	-231	-99	2	-77	-75
Jatkuvien toimintojen tulos	9 992	5 998	3 044	4 087	2 995
Poistuneet liiketoiminnot	-	261	219	-2 340	-
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasaäntöjen muutoksen vaikutusta	9 992	6 259	3 263	1 747	2 995
Laskentasaäntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	416	-	-	485	-
Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta	10 408	6 259	3 263	2 232	2 995
Satunnaiset erät	-	-	-	-	944
Tilikauden voitto	10 408	6 259	3 263	2 232	3 939
Tase-erät, MFIM					
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	13 200	9 445	8 409	9 047	7 943
Vaihto- ja rahoitusomaisuus	46 460	32 293	24 866	23 714	19 906
Vaihto-omaisuus	7 684	7 314	6 423	9 982	6 803
Saamiset	21 588	12 732	10 898	9 518	7 835
Likvidit varat	17 188	12 247	7 545	4 214	5 268
Oma pääoma	30 379	21 524	15 925	13 806	12 418
Vähemmistöosuudet	376	195	29	422	555
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 429	1 643	2 414	2 578	3 557
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	1 530	1 348	2 117	2 121	3 071
Laskennallinen verovelka	522	-	-	-	-
Muut pitkäaikaiset velat	377	295	297	457	486
Lyhytaikainen vieras pääoma	26 476	18 376	14 907	15 955	11 319
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	4 157	3 008	3 404	4 332	2 453
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	361	285	555	187	278
Osto- ja siirtovelat	21 496	14 541	10 610	9 388	8 086
Saadut ennakkomaksut	462	542	338	396	502
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleenjärjestelyvelka	-	-	-	1 652	-
Taseen loppusumma	59 660	41 738	33 275	32 761	27 849

	1998	1997	1996	1995	1994
Liikevaihto toimialaryhmittäin, MFIM					
Nokia Telecommunications	26 103	18 826	13 333	10 341	6 906
Nokia Mobile Phones	47 984	27 643	21 579	16 052	10 702
Muut yksiköt*	6 029	7 239	5 197	11 156	13 119
Toimialaryhmien välinen myynti	-885	-1 096	-788	-739	-550
Nokia-yhtymä	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177

Liikevaihto markkina-alueittain, MFIM					
Suomi	2 763	2 557	2 440	3 227	3 449
Muu Eurooppa	41 011	26 914	20 587	20 807	17 758
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	16 740	9 520	6 334	4 715	4 061
Aasian ja Tyynenmeren alue	16 873	12 105	8 788	7 138	3 821
Muut maat	1 844	1 516	1 172	923	1 088
Yhteensä	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177

Liiketulos, MFIM					
Nokia Telecommunications	5 706	4 053	2 982	2 722	1 700
Nokia Mobile Phones	9 158	3 837	1 431	1 753	1 745
Muut yksiköt**	-65	564	-147	537	151
Nokia-yhtymä	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596

Henkilöstö keskimäärin					
Nokia Telecommunications	19 280	15 710	12 558	9 915	7 187
Nokia Mobile Phones	16 064	12 631	10 927	10 616	5 826
Muut yksiköt*	5 747	7 149	8 281	11 417	15 030
Nokia-yhtymä	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
Suomessa	20 978	19 342	17 999	17 821	14 984
Suomen ulkopuolella	20 113	16 148	13 767	14 127	13 059

* Muut yksiköt sisältävät poistuneita liiketoimintoja seuraavasti: Nokia Voima vuonna 1994, Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuosina 1994–1995, TV-liiketoiminta 1994–1995 sekä Kaapeliliiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1994–1996 ja Türkkablo 1994–1996.

** Muut yksiköt sisältävät poistuneiden liiketoimintojen liiketuloksen seuraavasti: Nokia Voima vuonna 1994, Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuosina 1994–1995 sekä Kaapeliliiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1994–1996 ja Türkkablo 1994–1996.

Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)

	1998	1997	1996	1995	1994
Tuloslaskelma, MEUR					
Liikevaihto	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075
Kulut	-10 837	-7 427	-5 896	-5 348	-4 470
Liiketulos	2 489	1 422	717	843	605
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	6	9	6	14	4
Rahoitustuotot ja -kulut	-39	-23	-68	-27	64
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	2 456	1 408	655	830	673
Välittömät verot	-737	-382	-144	-130	-157
Vähemmistöosuus tuloksesta	-39	-17	1	-13	-12
Jatkuvien toimintojen tulos	1 680	1 009	512	687	504
Poistuneet liiketoiminnot	-	44	37	-393	-
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasaäntöjen muutoksen vaikutusta	1 680	1 053	549	294	504
Laskentasaäntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	70	-	-	81	-
Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta	1 750	1 053	549	375	504
Satunnaiset erät	-	-	-	-	158
Tilikauden voitto	1 750	1 053	549	375	662
Tase-erät, MEUR					
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	2 220	1 589	1 414	1 522	1 336
Vaihto- ja rahoitusomaisuus	7 814	5 431	4 182	3 988	3 348
Vaihto-omaisuus	1 292	1 230	1 080	1 679	1 144
Saamiset	3 631	2 141	1 833	1 601	1 318
Likvidit varat	2 891	2 060	1 269	708	886
Oma pääoma	5 109	3 620	2 678	2 322	2 089
Vähemmistöosuudet	63	33	5	71	93
Pitkäaikainen vieras pääoma	409	276	406	434	598
Pitkäaikaiset korolliset rahoitusvelat	257	226	356	357	516
Laskennallinen verovelka	88	-	-	-	-
Muut pitkäaikaiset velat	64	50	50	77	82
Lyhytaikainen vieras pääoma	4 453	3 091	2 507	2 683	1 904
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	699	506	573	729	413
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	61	48	93	31	47
Osto- ja siirtovelat	3 615	2 446	1 784	1 579	1 360
Saadut ennakkomaksut	78	91	57	66	84
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleenjärjestelyvelka	-	-	-	278	-
Taseen loppusumma	10 034	7 020	5 596	5 510	4 684

	1998	1997	1996	1995	1994
Liikevaihto toimialaryhmittäin, MEUR					
Nokia Telecommunications	4 390	3 166	2 242	1 739	1 162
Nokia Mobile Phones	8 070	4 649	3 629	2 700	1 800
Muut yksiköt *	1 014	1 218	874	1 876	2 206
Toimialaryhmien välinen myynti	-148	-184	-132	-124	-93
Nokia-yhtymä	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075

Liikevaihto markkina-alueittain, MEUR					
Suomi	465	430	410	543	580
Muu Eurooppa	6 898	4 527	3 463	3 499	2 987
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	2 815	1 601	1 065	793	683
Aasian ja Tyynenmeren alue	2 838	2 036	1 478	1 201	642
Muut maat	310	255	197	155	183
Yhteensä	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075

Liiketulos, MEUR					
Nokia Telecommunications	960	682	501	458	286
Nokia Mobile Phones	1 540	645	241	295	294
Muut yksiköt **	-11	95	-25	90	25
Nokia-yhtymä	2 489	1 422	717	843	605

* Muut yksiköt sisältävät poistuneita liiketoimintoja seuraavasti: Nokia Voima vuonna 1994, Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuosina 1994–1995, TV-liiketoiminta 1994–1995 sekä Kaapeliliiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1994–1996 ja Türkkablo 1994–1996.

** Muut yksiköt sisältävät poistuneiden liiketoimintojen liiketuloksen seuraavasti: Nokia Voima vuonna 1994, Nokia Renkaat ja Kaapelikoneet myyntihetkeen asti vuosina 1994–1995 sekä Kaapeliliiketoiminnasta NKF myyntihetkeen asti 1994–1996 ja Türkkablo 1994–1996.

Nokia 1994–1998, IAS (MFIM)

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	1998	1997	1996	1995	1994
Liikevaihto, MFIM	79 231	52 612	39 321	36 810	30 177
Muutos, %	50,6	33,8	6,8	22,0	27,3
Vienti Suomesta, MFIM	41 847	32 156	23 461	17 738	13 723
Ulkomaantoiminta, MFIM	76 468	50 055	36 881	33 583	26 728
Palkat ja henkilösivukulut, MFIM	11 640	7 830	5 344	6 492	5 515
Liiketulos, MFIM	14 799	8 454	4 266	5 012	3 596
% liikevaihdosta	18,7	16,1	10,8	13,6	11,9
Rahoitustuotot ja -kulut, MFIM	-234	-137	-405	-164	384
% liikevaihdosta	-0,3	-0,3	-1,0	-0,4	1,3
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta, MFIM	14 603	8 371	3 898	4 933	4 002
% liikevaihdosta	18,4	15,9	9,9	13,4	13,3
Jatkuvien toimintojen tulos, MFIM	9 992	5 998	3 044	4 087	2 995
% liikevaihdosta	12,6	11,4	7,7	11,1	9,9
Verot, MFIM	4 380	2 274	856	769	932
Osinko, MFIM	3 482 *	2 249	1 048	899	749
Investoinnit käyttöomaisuuteen, MFIM	4 527	2 402	2 028	3 299	1 967
% liikevaihdosta	5,7	4,6	5,2	9,0	6,5
Bruttoinvestoinnit**, MFIM	6 374	3 974	3 058	4 179	2 410
% liikevaihdosta	8,0	7,6	7,8	11,4	8,0
Tutkimus- ja kehitysmenot, MFIM	6 838	4 560	3 514	2 531	1 937
% liikevaihdosta	8,6	8,7	8,9	6,9	6,4
Henkilöstö keskimäärin	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
Koroton vieras pääoma, MFIM	22 857	15 378	11 245	11 893	9 074
Korollinen vieras pääoma, MFIM	6 048	4 641	6 076	6 640	5 802
Sijoitetun pääoman tuotto, %	50,2	38,3	22,7	29,1	25,4
Oman pääoman tuotto, %	38,5	32,0	20,5	31,2	31,6
Omavaraisuusaste, %	52,0	52,7	48,4	44,0	47,4
Velkaantumisaste, %	-36	-35	-9	17	4

* Hallituksen ehdotus

** Sisältää myös yritysostot, osakeinvestoinnit ja t&k-aktivoinnit.

Nokia 1994–1998, IAS, Proforma (MEUR)

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	1998	1997	1996	1995	1994
Liikevaihto, MEUR	13 326	8 849	6 613	6 191	5 075
Muutos, %	50,6	33,8	6,8	22,0	27,3
Vienti Suomesta, MEUR	7 038	5 408	3 946	2 983	2 308
Ulkomaantoiminta, MEUR	12 861	8 419	6 203	5 648	4 495
Palkat ja henkilösivukulut, MEUR	1 958	1 317	899	1 092	928
Liiketulos, MEUR	2 489	1 422	717	843	605
% liikevaihdosta	18,7	16,1	10,8	13,6	11,9
Rahoitustuotot ja -kulut, MEUR	-39	-23	-68	-27	64
% liikevaihdosta	-0,3	-0,3	-1,0	-0,4	1,3
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta, MEUR	2 456	1 408	655	830	673
% liikevaihdosta	18,4	15,9	9,9	13,4	13,3
Jatkuvien toimintojen tulos, MEUR	1 680	1 009	512	687	504
% liikevaihdosta	12,6	11,4	7,7	11,1	9,9
Verot, MEUR	737	382	144	130	157
Osinko, MEUR	586 *	378	176	151	126
Investoinnit käyttöomaisuuteen, MEUR	761	404	341	555	331
% liikevaihdosta	5,7	4,6	5,2	9,0	6,5
Bruttoinvestoinnit*, MEUR	1 072	668	514	703	405
% liikevaihdosta	8,0	7,6	7,8	11,4	8,0
Tutkimus- ja kehitysmenot, MEUR	1 150	767	591	426	326
% liikevaihdosta	8,6	8,7	8,9	6,9	6,4
Henkilöstö keskimäärin	41 091	35 490	31 766	31 948	28 043
Koroton vieras pääoma, MEUR	3 844	2 586	1 891	2 000	1 526
Korollinen vieras pääoma, MEUR	1 017	781	1 022	1 117	976
Sijoitetun pääoman tuotto, %	50,2	38,3	22,7	29,1	25,4
Oman pääoman tuotto, %	38,5	32,0	20,5	31,2	31,6
Omavaraisuusaste, %	52,0	52,7	48,4	44,0	47,4
Velkaantumisaste, %	-36	-35	-9	17	4

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma on taseen mukaan 22 471 Mmk ja konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 13 279 Mmk.

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokouksen käytettävänä olevista voittovaroista maksetaan K- ja A-osakkeille, yhteensä 605 596 564 kpl, osinkoa 5,75 markkaa osakkeelta, yhteensä 3 482 Mmk.

Espoo 29. tammikuuta 1999

Casimir Ehrnrooth

Iiro Viinanen

Pirkko Alitalo

Edward Andersson

Paul J. Collins

Jouko K. Leskinen

Robert F.W. van Oordt

Vesa Vainio

Jorma Ollila
Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Nokia Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Nokia Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilivuodelta 1998. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IAS) mukaan laaditut Nokia-konsernin tuloslaskelman, taseen, rahoituslaskelman ja liitetiedot 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 sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Konsernitilinpäätös

Kansainvälisen tilinpäätössäännösten (IAS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös liitetietoineen antaa IAS-säännösten tarkoittamalla 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 tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta tilivuodelta ja taloudellisesta asemasta tilivuoden päättyessä. Emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa ja vastuuvapaus voidaan myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilivuodelta. Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle voitonjaosta on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme perehtyneet tilivuoden aikana julkistettuihin osavuosikatsauksiin. Käsityksemme mukaan osavuosikatsaukset on laadittu niitä koskevien säännösten mukaisesti.

Espoo 29. tammikuuta 1999

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 tiettyjä oikaisuja, jotka vaikuttaisivat konsernin tulokseen ja omaan pääomaan, jos vuosien 1998 ja 1997 tilinpäätökset tehtäisiin U.S. GAAP:n mukaan.

	1998 MFIM	1997 MFIM
Konsernin tulos		
Tilikauden tulos IAS:n mukaan	10 408	6 259
U.S. GAAP -oikaisut:		
Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutos	-	174
Eläkekulut	96	144
Tuotekehityskustannukset	-109	-180
Sijoitukset	172	-
Myynti- ja takaisinvuokraussopimus	4	4
U.S. GAAP -oikaisujen laskennallinen verovaikutus	-110	-5
U.S. GAAP:n mukainen tulos	10 461	6 396
Konsernin oma pääoma		
Oma pääoma IAS-tilinpäätöksessä	30 379	21 524
U.S. GAAP -oikaisut:		
Laskennalliset verovelat ja -saamiset	-	416
Eläkekulut	269	173
Tuotekehityskustannukset	-824	-715
Sijoitukset	530	114
Myynti- ja takaisinvuokraussopimus	-24	-28
U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verovaikutukset	8	118
U.S. GAAP:n mukainen oma pääoma	30 338	21 602

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Vuoden 1998 alusta yhtymä on kirjannut laskennalliset verot IAS:n liability -menetelmällä. IAS:n ja U.S. GAAP:n soveltamisesta johtuva ero on merkityksetön Nokian laskennallisissa veroissa.

Vuoden 1997 IAS-tilinpäätöksessä laskennallisia verovelkoja ja -saamisia ei ole otettu huomioon siltä osin kuin veroseurauksen ei ole odotettu toteutuvan. U.S. GAAP edellyttää kaikkien tilinpäätöksessä tai veroilmoituksissa huomioitujen erien verovaikutuksen 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 kuluksi.

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 rahoitusjärjestelynä. Siis 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
+ muut rahastot + 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 keskikurssi

Osakkeen markkamääräinen 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

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

1 EUR = 5,94573 FIM

Keskikurssit

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



www.nokia.com