



Vuosikertomus 1995



Nokia

Nokia on kansainvälinen tietoliikenneyritys, jonka liikevaihto vuonna 1995 oli 36,8 miljardia markkaa. Yhtymän palveluksessa on 34 000 henkilöä 45 maassa.

Nokialla on hyvä asema tietoliikenteen voimakkaan kasvun aloilla ja se on jatkuvasti vahvistanut markkina-asemiaan. Yhtymällä on tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa Euroopassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Yhdysvalloissa.

Nokia on Euroopan suurin ja maailman toiseksi suurin matkapuhelinvalmistaja, ja sen puhelimia myydään 120 maassa. Yhtymä on maailman johtavia GSM/DCS-matkapuhelinverkkojen toimittaja. Lisäksi se on merkittävä tilaajaverkkojen, multimedialaitteiden ja muiden tietoliikenteeseen liittyvien tuotteiden valmistaja.

Nokia on 130-vuotisen historiansa aikana muuttunut perinteisestä monialayhtiöstä elektroniikkateollisuuden kautta nykyaikaiseksi keskittyneeksi tietoliikenneyritykseksi. Nokian osakkeet noteerataan Helsingissä (vuodesta 1915), Tukholmassa (1983), Lontoossa (1987), Pariisissa (1988), Frankfurtissa (1988) ja New Yorkissa (1994).

Nokia Telecommunications

on yksi maailman johtavia tietoliikennejärjestelmätoimittajia. Se kehittää ja valmistaa matkapuhelinverkkoja ja kiinteiden verkkojen järjestelmiä.

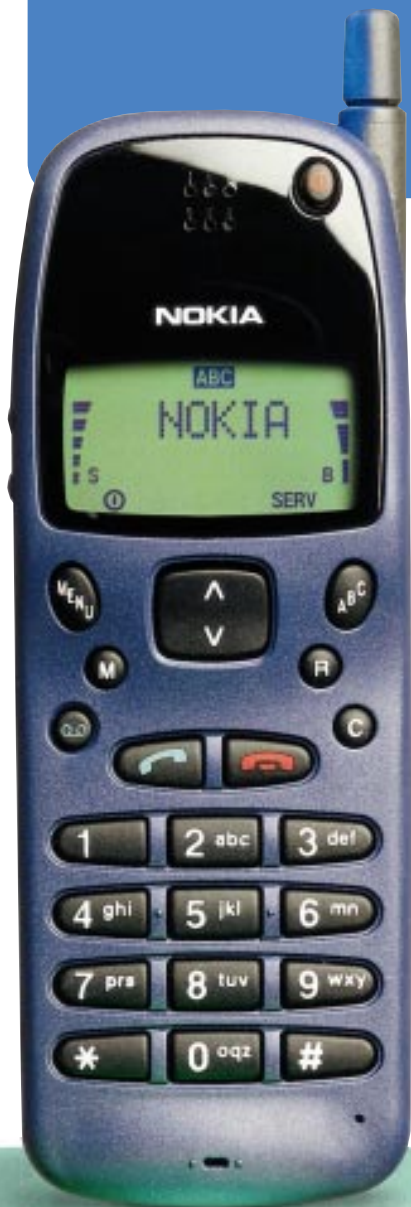


Sisältö

2	Nokia 1995	51	Emoyhtiön kassavirtalaskelma, FAS
4	Toimitusjohtajan katsaus	52	Emoyhtiön tase, FAS
6	Toimialakatsaukset	54	Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle
Tilinpäätös			
18	Hallituksen toimintakertomus	55	Tilintarkastuskertomus
23	Konsernin tuloslaskelma, IAS	56	U.S. GAAP
24	Konsernitase, IAS	58	Nokia 1991–1995, IAS
25	Konsernin kassavirtalaskelma, IAS	60	Nokia 1991–1995, FAS
26	FAS- ja IAS-tilinpäätöksen vertailu	61	Tunnuslukujen laskentaperusteet
27	Konsernin tuloslaskelma, FAS	62	Tietoja Nokian osakkeista
28	Konsernitase, FAS	68	Organisaatio 28.2.1996
30	Konsernin kassavirtalaskelma, FAS	70	Yhteystietoja
31	Tilinpäätöksen liitetiedot	72	Tietoja osakkeenomistajille
50	Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS		

Nokia Mobile Phones

tarjoaa kattavan tuotevalikoiman digitaalisille ja analogisille matkapuhelinmarkkinoille. Nokia on edelläkävijä ja markkinajohtaja nopeasti kasvavalla langattomien data-palveluiden alueella.



Nokia General Communications Products

suunnittelee ja tarjoaa multimediatuotteita, interaktiivisia digitaalisia satelliitti- ja kaapeli-vastaanottimia, tietokone- ja työasemamonitoroituja, autojen kaiutinjärjestelmiä sekä matkapuhelinten lisälaitteita ja komponentteja.

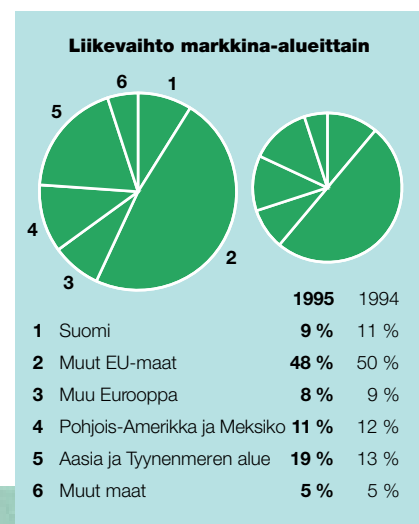
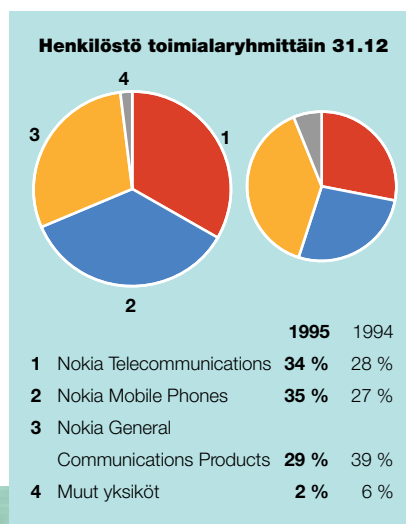
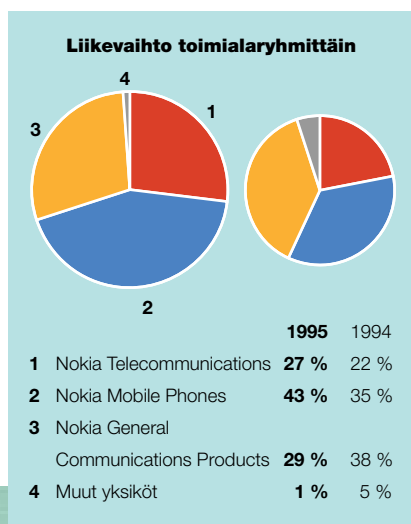


2 Nokia 1995

VUODEN AIKANA TAPAHTUNUTTA

- Nokia allekirjoitti kuusi sopimusta GSM-verkkojen toimittamisesta Kiinaan.
- Nokia solmi Yhdysvaltojen ensimmäisen digitaalisia PCS-puhelimia koskevan myyntisopimuksen.
- Nokia vahvisti asemaansa E-Plus Mobilfunk GmbH:n päätoimittajana 800 miljoonan Saksan markan arvoisella sopimuksella.
- Saksalainen Kirch-ryhmä tilasi Nokialta miljoona multimedia-päätettä.
- Nokia sopi ensimmäisten GSM-verkkojen toimittamisesta Intiaan.
- Nokia saavutti vahvan aseman Japanin nopeasti kasvavilla digitaalisten matkapuhelinten markkinoilla.
- Nokia ja yhdysvaltalainen Cisco Systems ilmoittivat strategisesta yhteistyöstä ATM-pohjaisten tuotteiden kehittämiseksi.
- Nokia ja Texas Instruments esittelivät uuden, koteihin tarkoitetun litteän projektiotelevision.
- Nokia kasvatti matkapuhelinten maailmanmarkkinaosuuttaan.
- ETSI valitsi Nokian ja kanadalaisen Sherbrooken yliopiston yhdessä kehittämän EFR-puheenkoodausmenetelmän matkapuhelinalan uudeksi standardiksi digitaalisiin GSM- ja DCS-puhelimiin.

Lyhenteet on selitetty takakannessa olevassa sanastossa.



Tunnuslukuja	1995	1994	Muutos, %
Liikevaihto, Mmk	36 810	30 177	+ 22
Liikevoitto, Mmk	5 012	3 596	+ 39
Tulos ennen veroja, Mmk	4 933	4 002	+ 23
Tulos/osake, mk	14,36	10,97	+ 31
Sijoitetun pääoman tuotto, %	29,1	25,4	
Velkaantumisaste, %	17	4	
Tutkimus ja kehitys, Mmk	2 531	1 937	+ 31
Käyttöomaisuusinvestoinnit*, Mmk	3 299	1 967	+ 68
Henkilöstö keskimäärin	31 900	28 000	+ 14

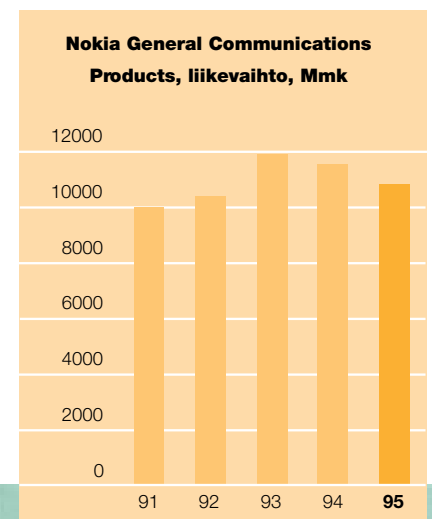
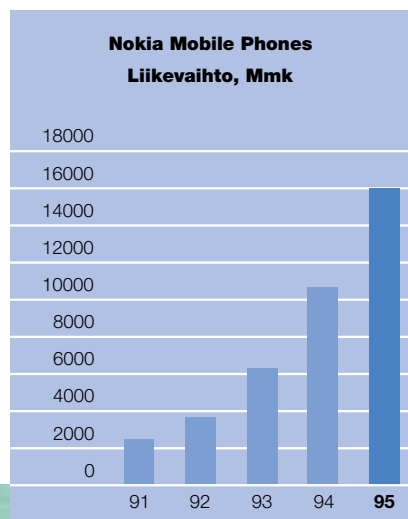
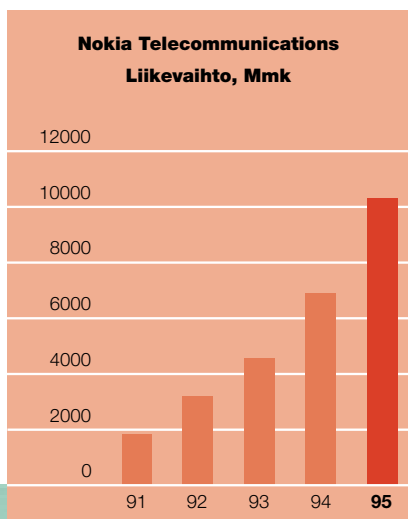
	Liikevaihto Mmk	Liike- voitto/tappio Mmk	Henkilöstö 31.12.
Nokia Telecommunications	10 341	2 722	11 297
Nokia Mobile Phones	16 052	1 753	11 821
Nokia General Communications Products	10 837	584	9 937
Muut yksiköt	458	-47	729
Toimialaryhmien välinen myynti	-878		
Nokia-yhtymä	36 810	5 012	33 784

Valuuttakurssit 31.12.	1995	1994	1993	1992	1991
USD	4,359	4,743	5,785	5,245	4,125
GBP	6,741	7,409	8,554	7,957	7,718
SEK	0,655	0,636	0,695	0,744	0,743
DEM	3,044	3,062	3,335	3,249	2,719
FRF	0,891	0,887	0,982	0,953	0,794

* Ei sisällä yritysostoja, osakkeita eikä t&k-aktiivointeja.

Tunnusluvut, kuten myös hallituksen toimintakertomuksen tiedot, perustuvat kansainvälisen laskentasäännösten IAS:n mukaiseen tilinpäätökseen, joka on esitetty sivuilla 23–25.

Tunnuslukujen laskentaperusteet ovat sivulla 61.



4 Kasvun, muutoksen ja haasteiden vuosi

Nokian vuotta 1995 kuvaa kolme samanaikaista suuntausta: maailmanlaajuisten toimintojemme jatkuva kasvu, liiketoimintamme yhä tarkempi kohdentaminen sekä yhä nopeampi sisäinen ja ulkoinen muutos. Liikevaihtomme ja liikevoittomme kasvoivat edelleen, ja vuonna 1995 Nokia vakiinnutti asemansa maailman johtavien tietoliikenne-yhtiöiden joukossa luovuttuaan ydintoimintoihinsa kuulumattomista liiketoiminnoista.

Nokia vietti 130-vuotispäiväänsä hyvin erilaisena yrityksenä kuin mitä se oli vielä 80-luvulla. Tämä osoittaa kykyämme jatkuvaan uudistumiseen, mikä on oleellinen menestyksen edellytys myös tulevaisuudessa.

Tuloksellinen kasvu

Vuosi 1995 antaa meille monia syitä olla tyytyväisiä kokonaissaavutuksiimme: 36,8 miljardin liikevaihto, joka kasvoi vertailukelpoisin luvuin 40 prosenttia edellisestä vuodesta. Liikevoitto kasvoi 39 prosenttia 5 012 miljoonaan markkaan. Nokia Telecommunicationsin kannattavuus oli erinomainen, ja Nokia Mobile Phones kasvatti maailmanmarkkinaosuutensa yli 20 prosenttiin. Nokia Tutkimuskeskus ja Nokia General Communications Products edistyivät merkittävästi tulevaisuuden multimedia-tuotteiden kehittämisessä.



Liiketoimintojemme kasvua tuki voimakas henkilöstön lisäys koko organisaatiossa. Rekrytointi tuotantoon, myyntiin ja markkinointiin sekä tutkimukseen ja kehitykseen jatkui koko vuoden, jonka lopussa henkilöstömme määrä oli 33 784. Koimme myös kasvukipuja, erityisesti vuoden lopulla, kun organisaatiomme ponnisteli sopeuttaessaan uusia työntekijöitä nopeasti Nokian tapaan tehdä työtä. Jatkuvasti muuttuvassa tietoliikenneteollisuudessa meille on tulevaisuuden menestyksen kannalta elintärkeää pystyä juurruttamaan jatkuva oppiminen kaikkien uusien työntekijöidemme perusarvoksi.

Erikoistunut tietoliikenneyhtiö

Vuonna 1995 etenimme kohti strategista tavoitettamme olla johtavia tietoliikenteeseen keskittyviä yrityksiä. Nokia irrottautui rengas- sekä kaapelikone-teollisuudesta ja julkisti aikeensa vähentää omistusosuutensa kaapeliteollisuudessa alle 50 prosenttiin. Alkuvuonna 1996 Nokia ilmoitti myös vetäytyvänsä väritelevisioliiketoiminnasta. Luovuttuamme näistä aloista lähes koko liiketoimintamme on tietoliikennesidonnaista. Tämä on merkittävä rajapyykki, sillä nyt rakenteemme antaa edellytykset keskittyä tietoliikenneteollisuuden kasvu-aloille ja siten parantaa osakkeenomistajien tuottoja. Tämä strategia on jo

auttanut meitä kasvamaan nopeammin kuin markkinat keskimäärin viime vuosina.

Olemme nyt maailmanlaajuisesti toimiva yritys, jolla on liiketoimintaa 120 maassa, tuotantoa neljällä mantereella ja jonka tuotemerkki on ympäri maailman tulossa tunnetuksi.

Strategiaamme kuuluu keskittyä alueille, joilla osaamisemme tuottaa parhaan mahdollisen lisäarvon asiakkaillemme. Täydennämme omaa osaamis-tamme myös hyvin valittujen yhteistyökumppanien osaamisella. Meillä on tutkimus- ja kehitys- sekä niihin liittyviä muita strategisia yhteistyöhankkeita merkittävien amerikkalaisten, aasialaisten ja eurooppalaisten elektroniikka-alan yritysten kanssa. Tämä vahva osaamisen pohja auttaa meitä hyödyntämään avautuvia mahdollisuuksia.

Keskittyminen tietoliikenteeseen merkitsee meille monia asioita. Ensinnäkin se tarkoittaa yrityksessä olevan osaamisen jalostamista edelleen. Toiseksi se painottaa uusien mahdollisuuksien jatkuvaa etsimistä pääliiketoimintoihimme läheisesti liittyviltä aloilta. Kolmanneksi keskittyminen tarkoittaa vahvaa sitoutumista toimintamme tehokkuuteen koko yhtiössä. Meidän on koko ajan tarkasteltava avoimesti toimintatapojamme vahvistaaksemme osaamis-tamme.

Keskittyminen siihen, mitä parhaiten osaamme, antaa meille myös mahdollisuuksia kehittää toimintata-

pojamme yhä johdonmukaisemmiksi. Koska suuntaudumme selkeästi tietoliikenteeseen, meillä on nyt paremmat edellytykset vastata koko organisaatiomme voimalla asiakkaidemme tarpeisiin sekä teknologisiin ja markkinahaasteisiin. Samalla organisaatiomme sisäisestä yhteistyöstä saatava lisäarvo on paljon suurempi kuin aiemmin.

Nokian arvot: asiakastyytyväisyys, yksilön kunnioittaminen, tuloksellisuus ja jatkuva oppiminen on nyt vakiinnutettu. Ne ovat meille tärkeitä vahvistaessaan sisäistä yhtenäisyyttä, jota tarvitaan Nokian kasvaessa ja kansainvälistyessä.

Tulevaisuuden näkymiä

Muuttuva liiketoimintaympäristö luo meille uusia haasteita vuonna 1996. Meidän on oltava valmiit kohtaamaan matkapuhelin- ja matkapuhelinverkko-markkinoiden teknologisen kehityksen ja vaihtelevien kasvunopeuksien mukanaan tuomat epävarmuudet. On olennaista hallita niin kulutuskäyttäytymisen kuin talouden perustekijöiden ja teknologisen kehityksen välinen monimuotoinen vuorovaikutus. Koko teknologiaosaamisemme täytyy saada käyttöön asiakkaidemme hyväksi.

Vuosi 1996 merkitsee Nokialle panostusta tulevaisuuteen. Vakiinnutettamme asemamme yhtenä johtavana tietoliikennealan yrityksenä keskitymme nyt terävöittämään kilpailukykyämme palvellaksemme ihmisiä heidän tieto-

liikennetarpeissaan myös ensi vuositu-hannella.

Olen vakuuttunut siitä, että nokia-laiset, niin uudet kuin kokeneemmatkin, ovat valmiita vastaamaan haasteeseen saavuttaa ja säilyttää maailman huippuluokkaa oleva tehokkuus kaikessa toiminnassamme. Hyödynnämme nyt vuosia sitten tekemiämme kauaskantoisia teknologisia ratkaisuja. Yhtymän pitkän aikavälin menestys on käsissämme tänään, ja joudumme ansaitsemaan sen uudelleen joka päivä. Se edellyttää herkkyyttä ja kaukonäköisyyttä tällä dynaamisella teollisuudenalalla.

Menestys edellyttää myös kovaa työtä ja määrätietoisuutta. Vain siten säilytämme asemamme teknologisen muutoksen eturintamassa.

Jorma Ollila

Nokia vahvisti asemaansa yhtenä johtavista kansainvälisistä tietoliikenneyrityksistä. Sen markkina-asema parani ja päätuotteiden markkinaosuus kasvoi.

NOKIA TELECOMMUNICATIONS

Maailman tietoliikennemarkkinoiden vapautuminen jatkui vuonna 1995 sekä matkapuhelin- että kiinteissä verkoissa. Tämä merkitsi Nokialle uusia mahdollisuuksia ja kiristävää kilpailua.

Euroopan GSM-operaattorit keskittyivät lisäämään verkkokapasiteettiaan, ja samaan aikaan GSM teki tuloaan Intiaan ja Kiinaan. Myös Yhdysvaltojen digitaalisissa matkapuhelinjärjestelmissä GSM-pohjainen PCS-järjestelmä saavutti merkittävän aseman operaattorisenssien ensimmäisen huutokaupan jälkeen.

Nokian asema maailman toiseksi suurimpana GSM-järjestelmätoimittajana vahvistui edelleen. Uusia mahdollisuuksia avautui myös kiinteän verkon tilaaja-verkoissa (access networks), joiden merkitys on kasvamassa, kun kaapelitelevisio-operaattorit ja muut palvelutarjoajat lisäävät kilpailua.

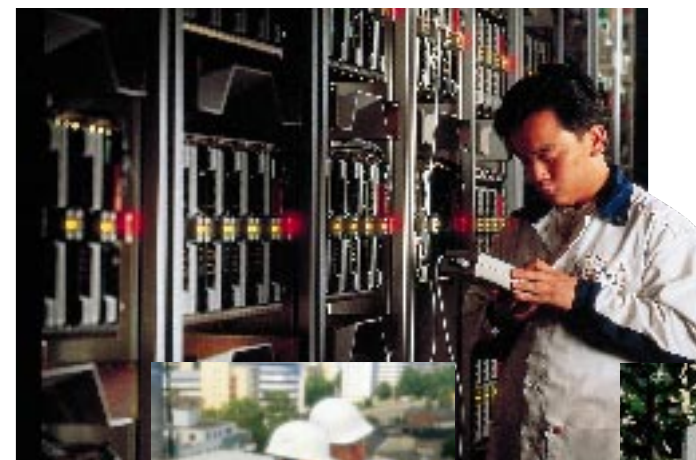
Uusien operaattorien tulo kiinteän verkon vapautuville markkinoille on vaikuttanut merkittävästi järjestelmätoimittajien rooliin ja luonut Nokialle uusia kasvumahdollisuuksia.

Matkapuhelinverkkojen markkinaosuus kasvoi

GSM-pohjaisten järjestelmien voimakas maailmanlaajuinen kasvu jatkui koko vuoden. Arvioiden mukaan maailmassa oli 12 miljoonaa GSM-tilaajaa vuoden 1995 lopussa. Kiristyneestä kilpailusta huolimatta Nokia paransi asemiaan keskeisillä markkina-alueillaan, ja vuoden lopussa sillä oli asiakkaitaan 38 matkapuhelinoperaattoria 25 maassa.

Intiassa Nokia solmi ensimmäisten GSM-operaattorilupien myöntämisen jälkeen verkkosopimukset Madraasiin ja Kalkuttaan. Kiinassa solmittiin viisi uutta GSM-sopimusta ja sopimus Pekingin verkon laajennuksesta. Yhdysvalloissa ensimmäisten PCS-lisenssien myöntäminen operaattoreille johti tukiasematoimitussopimuksiin kesäkuussa 1995 GO Communicationsin ja tammikuussa 1996 Western Wireless Corporationin kanssa. GO Communicationsin laite-toimitusten ehtona on, että yhtiö saa tarvittavat PCS-toimiluvat.

Kyetäkseen vastaamaan GSM/DCS- ja PCS-verkkojen kasvavaan kysyntään Nokia laajensi tukiasemien tuotantoa Isossa-Britanniassa ja Suomessa ja ilmoitti aloittavansa sen Yhdysvalloissa ja Kiinassa.



Merkittäviä toimitussopimuksia

Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen vakiintuneet GSM- ja DCS 1800-operaattorit jatkoivat verkkojensa rakentamista verkkokapasiteetin lisäämiseksi. Nokia solmi merkittäviä laajennussopimuksia Filippiineillä, Hollannissa, Ruotsissa, Suomessa ja Tanskassa. Saksassa Nokia sopi E-PLUS Mobilfunkin kanssa huomattavasta DCS 1800-verkko-laajennuksesta. Sopimus on yksi matkapuhelinalan suurimmista.

Matkapuhelinoperaattorit kiinnittävät lisääntyvää huomiota myös omien siirtoverkkojensa rakentamiseen ja niiden mahdollisimman tehokkaaseen käyttöön. Nokia hyötyi edelleen siitä, että se

tarjoaa täydellisiä järjestelmiä, jotka sisältävät mikroaaltoradioita, SYNFO NET SDH-siirtojärjestelmälaitteita ja verkon-suunnittelujärjestelmiä.

Tukiasematekniikan merkittävä edistysaskel koossa ja toimivuudessa on Nokia PrimeSite -tukiasema, jonka Nokia esitteli Telecom 95 -messuilla Genevessä. Pienikokoinen Nokia PrimeSite toimittetaan toimivana kokonaisuutena, jonka avulla operaattorit voivat helposti ja edullisesti rakentaa matkapuhelinverkkoa eri ympäristöihin sekä lisätä kapasiteettia ruuhka-alueilla.

Trunking-tekniikkaan perustuvissa radiopuhelinjärjestelmissä Nokia on johtava MPT 1327 -järjestelmän mukaisten

Nokialla on maailmanlaajuisia kokemusta kaikilta matkapuhelinteknologian osa-alueilta, niin keskuksista, siirtojärjestelmistä, tukiasemista kuin matkapuhelimistakin.

Ylhäällä: siirtojärjestelmä-laitteiden testausta.

Vasemmalta: Nokialla on tukiasema jokaiseen käyttöympäristöön.

Nokia PrimeSite – uusi mullistava GSM/DCS-tukiasemakonsepti.

PMR-verkkojen toimittaja ACTIONET-ratkaisullaan. Sen asemaa vahvistivat sopimukset Belgiaan, Intiaan ja Isoon-Britanniaan. Syksyllä Nokia esitteli digitaalisen, trunking-tekniikkaan perustuvan uuden sukupolven matkapuhelinverkko-ratkaisun, TETRA:n. Se tarjoaa useita uusia ominaisuuksia sekä entistä paremman turvallisuuden ja verkon laadun. Näiden ansiosta TETRA soveltuu aiempaa laajemmille käyttäjäryhmille.

Pääpaino tilaajaverkoissa

Euroopan tietoliikennemarkkinat vapautuvat vuoteen 1998 mennessä. Samanlainen kehitys on meneillään myös maailmanlaajuisesti. Markkinoille tulee jatku-

Nykyaikaisessa perheessä Poju voi olla yksin kotona, kun äiti on liikematkalla ja isä vasta tulossa töistä...

mutta se ei estä yhteydenpitoa.

- Lähdetään rannalle, isä!



8 vasti uusia operaattoreita, jotka haastavat nykyiset palvelun tarjoajat. Samanaikaisesti posti- ja telelaitokset uudelleen organisoivat ja tehostavat toimintaansa. Nämä muutokset ovat jo avanneet uusia mahdollisuuksia Nokialle.

Kiinteän verkon investoinneista jopa 70 % kohdistuu tilaajaverkkoihin, joiden merkitys on edelleen kasvamassa. Nokia on jo nyt yksi johtavista tilaajaverkkojen toimittajista Euroopan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen vapautuneiden tietoliikennemarkkinoiden uusille operaattoreille.

Nokia vahvisti vuoden aikana asemaansa Ison-Britannian puhelinpalveluja tarjoavien kaapelitelevisio-operaattorien johtavana järjestelmätoimittajana. Nokia tarjoaa asiakkailleen kokonaisjärjestelmäratkaisuja, jotka sisältävät digitaalista DX 200 -keskustekniikkaa, SDH- ja PDH-siirto-, kanavointi- ja ristiinkytkentäjärjestelmiä sekä käyttö- ja ylläpitojärjestelmiä. Järjestelmäosaamisen ansiosta yhteistyö NYNEXin ja muiden operaattoreiden kanssa jatkui, ja lisäksi Nokia solmi uusia sopimuksia.

Uusia ratkaisuja

Tietoliikenteen vapautumisen jatkuessa markkinamuutokset tuovat mukanaan uusia mahdollisuuksia sekä kovaa kilpailua.

Tilaajaverkkomarkkinat kasvavat ja jatkossa verkkoratkaisut sisältävät myös tilaajaliittymiä, joissa tilaajan ja verkon

väläinen yhteys hoidetaan langattomasti. Kehittyneillä markkinoilla toimiville uusille operaattoreille langattomat tilaajaliittymät tarjoavat mahdollisuuden nopeaan markkinoille pääsyyn, kehittyvissä maissa ne taas ovat nopea ja kustannustehokas tapa tarjota puheyhteyksiä ja rajalliset datayhteydet. Pystyäkseen vastaamaan tähän kysyntään Nokia muodosti langattomiin tilaajaliittymiin keskittyvän Fixed Wireless -yksikön vuoden 1996 alussa.

Yrityskäyttäjät tarvitsevat yhä enemmän nopeita ja laajakaistaisia verkkoyhteyksiä. Vastatakseen tähän tarpeeseen Nokia ja yhdysvaltalainen Cisco Systems julkistivat lokakuussa strategisen yhteistyönsä ATM-pohjaisten verkko tuotteiden kehittämiseksi. Yhteistyön tavoitteena on kehittää kokonaisratkaisuja operaattoreille, jotka tarjoavat telepalveluja yrityksille.

Nokia on tunnustettu johtaja liikkuvan datasiirron alalla, jonka odotetaan kasvattavan suosiotaan merkittävästi. Matkapuhelinten käyttäjät alkavat yhä enemmän hyödyntää matkaviestinnän mahdollisuuksia viestien välityksessä, tietokantojen käytössä, tietopalveluissa ja jopa multimediasovelluksissa. Nokian edelläkävijärooli liikuvassa datasiirrosta, niin infrastruktuurin kuin päätelaitteiden kehityksessä, antaa sekin mahdollisuuden uusien palveluiden kehittämiseen.

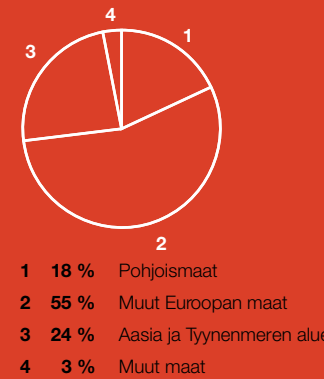
Operaattorit etsivät innovatiivisia ja joustavia tapoja, joilla ne voivat markkina-vaatimusten mukaan räätälöidä palvelui-

Nokia Telecommunications

Ryhmän liikevaihto vuonna 1995 oli 10 341 Mmk (6 906 Mmk). Liikevoitto kasvoi 60 % ja oli 2 722 Mmk (1 700 Mmk). Henkilöstö kasvoi 8 082:sta 11 297:ään.

TOIMITUSJOHTAJA MATTI ALAHUHTA:
"Nopeasti muuttavalla markkinallamme teknologiavahvuus on keskeistä, mutta asiakkaiden tarpeiden ymmärtäminen on vieläkin tärkeämpää. Toimintatavan ja yrityskulttuurin sekä ydinosaamisen jatkuva kehittäminen ovat tulevaisuudessa entistäkin merkittävämpiä kilpailukyvyyn lähteitä."

Liikevaihto markkina-alueittain



Nokia on toimittanut kiinteän verkon järjestelmiä posti- ja telelaitoksille, uusille operaattoreille, kaapeli-TV-yhtiöille ja julkisille laitoksille yli 45 maahan. Yhdeällä: Nokia Telecom 95 -messuilla. Oikealta: DX 220 -puhelin-keskus. Nokia NMS -verkonhallinta-järjestelmä.

taan. IN-älyverkot (Intelligent Networks) ovat nousemassa keskeiseksi teknologiaksi, joka mahdollistaa yrityssovellukset, asiakaskohtaisen palveluräätälöinnin, liikkuvuuden hallinnan ja siirrettävän numeron. Älyverkkopalveluiden sisältyminen moniin kiinteiden ja matkapuhelinverkkojen sopimuksiin on osoitus asiakkaiden luottamuksesta Nokian ratkaisuihin.

Nokia jatkaa älyverkkoratkaisujen kehittämistä yhdessä yhteistyökumppaniensa kanssa.

Järjestelmäosaaminen tärkeätä

Uusien operaattorien ilmaantuminen ja nykyisten uudelleenjärjestelyt johtavat alan arvoketjun merkittäviin muutoksiin ja

edellyttävät toimittajilta uutta osaamista ja panostusta asiakastukeen. Customer Services -yksikön laajentaminen vuonna 1995 takaa Nokian maailmanlaajuisen integroidun asiakaspalvelu- ja koulutusverkon toimivuuden.

Nokia Telecommunications on jatkanut tuotekehityksensä vahvistamista ja panostanut merkittävästi markkina- lähtöisen järjestelmäosaamisen kehittämiseen. Tämä on hyvin olennaista, koska nopeasti muuttavalla markkinallamme teknologiavahvuus on keskeistä, mutta asiakkaiden tarpeiden ymmärtäminen on vieläkin tärkeämpää.



NOKIA MOBILE PHONES

Nokia vahvisti edelleen asemaansa Euroopan suurimpana ja maailman toiseksi suurimpana matkapuhelinten valmistajana. Nokian puhelimia myydään jo noin 120 maassa. Myynti kasvoi koko vuoden nopeammin kuin markkinoilla keskimäärin.

Nokia tarjoaa kattavan tuotevalikoiman digitaalisille ja analogisille matkapuhelinmarkkinoille. Yhtiö on myös edelläkävijä ja markkinajohtaja nopeasti kasvavalla langattomien datapalveluiden alueella.

Nopea maailmanlaajuinen kasvu

Maailman matkapuhelinmarkkinoiden kasvu jatkui vuonna 1995. Matkapuheli-

mien käyttäjien määrä lisääntyi 54 miljoonasta yli 80 miljoonaan vuoden aikana. Sääntelyn purku tietoliikennemarkkinoilla eteni ja avasi uusia mahdollisuuksia matkapuhelinalalle.

Digitaalisten matkapuhelinten osuus kasvoi voimakkaasti ja kohosi noin 20 %:iin koko kannasta. Tilanne vaihtelee alueellisesti siten, että digitaalisen järjestelmän levinneisyydessä pisimmällä ovat Eurooppa ja Aasia.

Segmentoinnin merkitys kasvoi

Lisääntyneestä matkapuhelinten kysynnästä vastasivat sekä yksityis- että yrityskäyttäjät. Segmentoituminen lisääntyi. Yrityskäyttäjät korostavat lisäarvoa tuovien palveluiden, datapalveluiden ja edis-

Hieno paikka, mutta suu kuivana hiekasta – missä on jäätelönmyyjä?

- Erkki-setä?

“Kiitti vinkistä, Poju. Taitaa koko kaupunki olla rannalla; siinäpä minulle markkinarako.”



Vuonna 1995 Nokia toi markkinoille useita uusia tuotteita. Näitä olivat uudistettu versio palkitusta Nokia 2110 GSM-puhelimsta, jossa on myös datapalveluominaisuudet, sekä kuluttajille suunnattu RinGo-puhelin, joka on jo ostohetkellä käyttövalmis. Maaliskuussa 1996 Nokia ilmoitti tuovansa markkinoille täysin uudenlaisen matkapuhelin-tuotteen. Nokia 9000 Communicator on korkealaatuinen GSM-puhelin, jossa on myös datapalvelu-valmiudet sekä taskutieturi-ominaisuudet.



Myynti vetää kuin siimaa, ja Erkki-sedän jäätelövarasto alkaa uhkaavasti tyhjetä.

Onneksi datakortillakin voi tilata!

tyksellisten puhpalveluiden merkitystä. Yksityiskäyttäjille ovat tärkeitä hyvin muo-toillut helppokäyttöiset ja edulliset puheli-met.

Markkinaosuudet kasvussa

Nokia Mobile Phonesin myynti kasvoi nopeammin kuin markkinat, ja Nokia kasvatti osuuttaan maailman kaikilla kol-mella matkapuhelinmarkkina-alueella. Euroopassa erityisen ilahduttavaa oli myynnin nopea kasvu myös niissä mais-sa, joissa on korkea matkapuhelintiheys. Pohjoismaissa matkapuhelintiheys nousi 20–26 %:iin ja tilaajien määrän kasvu py-syi yli 50 %:ssa.

Aasian ja Tyynenmeren alueen matkapuhelinmarkkinat kasvoivat voi-makkaasti digitaalisten standardien yleis-tyessä. Kasvu oli erityisen voimakasta Australiassa, Filippiineillä, Intiassa, Japa-nissa, Kiinassa ja Taiwanissa. Nokia aloitti GSM-puhelinten myynnin Intiassa ja vahvisti asemiaan toimittajana Japa-nissa, maailman toiseksi suurimmalla matkapuhelinten markkina-alueella. Kiinassa Nokia osallistui digitaalisten markkinoiden kehittämiseen.

Nokian markkinaosuus kasvoi Yhdysvalloissa, missä analogiset tuotteet ovat edelleen hallitsevia. Ensimmäinen digitaalinen PCS-verkko avattiin vuoden lopulla. Nokia allekirjoitti ensimmäisen sopimuksensa PCS-puhelinten toimitta-misesta Yhdysvaltoihin.

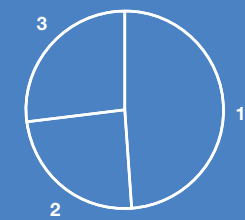
Nokia Mobile Phones

Ryhmän liikevaihto vuonna 1995 oli 16 052 Mmk (10 702 Mmk). Liike-voitto oli 1 753 Mmk (1 745 Mmk). Henkilöstö kasvoi 7 554:stä 11 821:een.

TOIMITUSJOHTAJA
PEKKA ALA-PIETILÄ:

"Asiakstarpeiden ennakoiti ja nopea vastaaminen markkinavaatimuksiin on elintärkeää. Koska kullakin markkina-segmentillä on omat standardinsa, tuote-versionsa ja erityismallinsa, on tavoitte-namme saavuttaa logistinen tehokkuus ja joustavuus, mutta säilyttää samalla suurtuotannon edut."

Liikevaihto markkina-alueittain



- | | | |
|---|------|---|
| 1 | 49 % | Eurooppa ja Afrikka |
| 2 | 24 % | Amerikka |
| 3 | 27 % | Aasia ja Tyynenmeren alue sekä Lähi-itä |

Nokian tuotemerkin määrätietoinen maailmanlaajuinen rakentaminen tuotti tuloksia. Nokia saavutti vahvan aseman yhtenä Euroopan johtavista matka-puhelinmerkeistä ja lisäsi merkittävästi tunnettuuttaan monissa Aasian maissa ja Australiassa.

Datakorttimarkkinat kasvoivat edel-leen suhteellisesti nopeammin kuin matkapuhelinmarkkinat. Suuntaus lisääntyvään henkilöiden liikkuvuuteen ja työn tekemiseen milloin ja missä tahansa lisäsi digitaalisten verkkojen kautta saata-vien datapalveluiden käyttöä. Näitä ovat fax-, tieto-, sähköposti- ja internet-palve-

lut matkapuhelimen välityksellä. Nokia vahvisti johtavaa asemaansa tällä nopeasti kasvavalla alueella.

Paikallista läsnäoloa maailmanlaajuisesti

Tuotantomäärät kasvoivat Nokia Mobile Phonesin tehtailla Suomessa, Saksassa, Yhdysvalloissa, Hongkongissa ja Etelä-Koreassa. Vastatakseen kasvavaan mat-kapuhelinten kysyntään Nokia vahvisti kansainvälistä markkinointi-, logistiikka- ja T&K-verkkoaan.

Salossa avattiin uusi matkapuhe-lintehtas kesäkuussa. Fort Worthin

Isä ja Poju matkalla kotiin ja musa soi auton kaiuttimista – täydellinen päätös täydelliselle päivälle.

12 uuden tehtaan rakennustyöt jatkuivat ja vuoden lopussa tuotanto siirrettiin uusiin tiloihin jakelukeskuksen yhteyteen.

Maaliskuussa Nokia ilmoitti uuden jakelukeskuksen rakentamisesta Bochumiin Saksaan. Lisäksi Nokia sopi kaksi yhteistyösopimusta Kiinassa; lisälaitteiden valmistuksesta maaliskuussa ja matkapuhelinten valmistuksesta huhtikuussa.

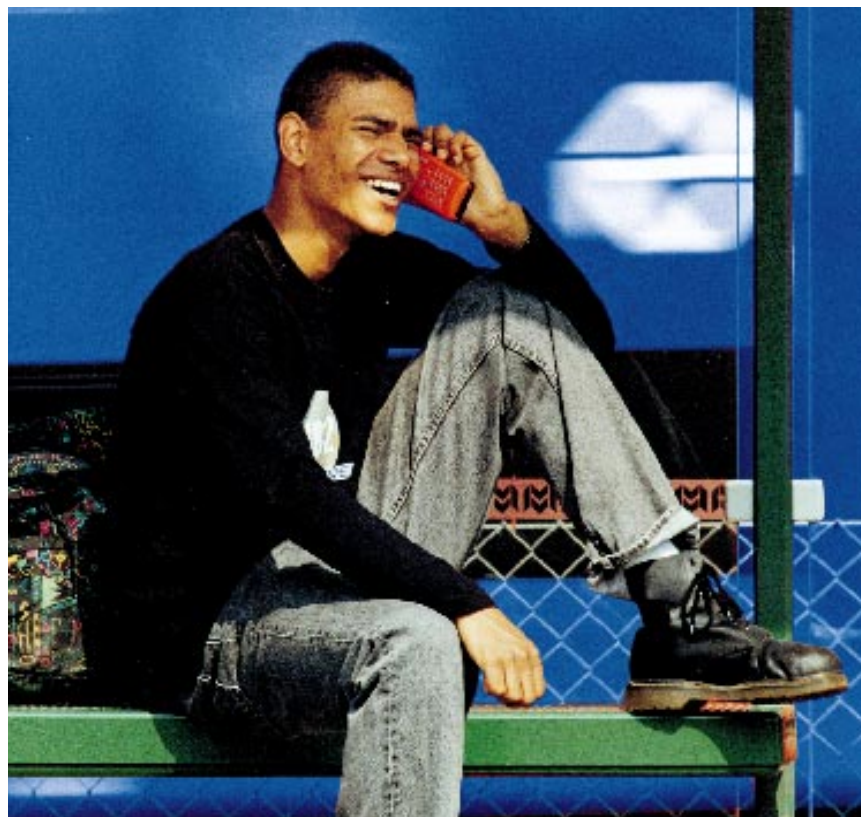
Syyskuussa Nokia avasi myyntikonttorin Filippiineillä, joka on yksi Aasian ja Tyynenmeren alueen nopeimmin kasvavista markkina-alueista. Lokakuussa avattiin T&K-yksikkö Tokiossa ja marraskuussa uusi asiakaspalvelu- ja jakelukeskus Singaporessa.

Useita tuoteuutuuksia

Nokia, joka toimittaa matkapuhelimia kaikkiin tärkeimpiin analogisiin ja digitaalisiin järjestelmiin, laajensi tuotevalikoimaansa vuonna 1995.

Vastauksena yksinkertaisten puhelinten kysyntään Nokia toi marraskuussa markkinoille yhteistyössä pohjoismaisten NMT-operaattoreiden kanssa kehittämänsä RinGo-puhelimen. Tämä puhelin on paitsi heti käyttöönotettavissa myös edullinen pienempien käyttömaksujen ansiosta.

Kesäkuussa Nokia esitteli parantuneen version palkitusta digitaalisesta Nokia 2110 GSM-puhelimestaan. Tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava Nokia 2110 on ensimmäinen puhelin,



joka tukee pian GSM-järjestelmään tulossa olevia II-vaiheen palveluja, kuten puhelujen hintaseurantaa, suljettujen käyttäjäryhmien tukea ja neuvottelupuhelua. Nokia 2110:n laajennettu puhe- ja toiminta-aika ovat markkinoiden pisimpiä.

Telecom 95-messuilla Genevessä Nokia esitteli DECT 100 puhelimensa, markkina-avauksensa digitaaliseen johdottomaan tekniikkaan.

Lokakuussa esiteltiin uusi GSM-matkapuhelin, Nokia 6080. Tämä on ensimmäinen datapalvelumahdollisuuden sisältävä autopuhelin, joka on asennettavissa DIN-standardien mukaisesti

auton kojelautaan.

Nokia esitteli myös johdottoman maksupuhelimen, joka on helposti muunneltavissa eri tarpeisiin ja ympäristöihin.

Analogisiin AMPS- ja TACS-järjestelmiin sopivia uusia peruspuhelimia tuotiin markkinoille. Erityisesti uusille matkapuhelinkäyttäjille suunnattu Nokia 636 on kevyt, ergonomisesti hyvin muotoiltu ja helppokäyttöinen käsipuhelin. Samaan tuoteperheeseen kuuluva Nokia 909 tuli markkinoille joulukuussa.

Datakorttipuolella Nokia esitteli Data Card Expanderin, joka mahdollistaa tiedonhallinnan sylimikroissa, taskutietu-

reissa ja kannettavissa tietokoneissa, joissa ei ole PCMCIA-liittymää.

Nokia esitteli myös toisen data-tuotteen, Cellularwaren. Tämä ohjelmistotuote mahdollistaa matkapuhelinmuisti-paikkojen ja lyhytviestien hallinnan tietokoneen välityksellä.

Nokia esitteli myös uuden valikoiman RDS- ja MBS-standardien mukaisia numeerisia ja alfanumeerisia FM-hakulaitteita.

Innovaatio parantaa äänenlaatua

Nokia jatkoi myötävaikuttamistaan teollisuusstandardien kehittämisessä. Loppuvuonna ETSI, European Telecommunications Standards Institute valitsi Nokian ja kanadalaisen Sherbrooken yliopiston kehittämän EFR-puheenkoodausmenetelmän matkapuhelinalan uudeksi standardiksi digitaalisiin GSM- ja DCS-puhelimiin. Tämä menetelmä parantaa GSM/DCS-äänenlaadun langallisten yhteyksien tasolle.

Nokia lisäsi T&K-panostuksiaan varmistaakseen teknologisen johtoasemansa ja innovaatiokykynsä. Tärkeimmät kehittämisalueet ovat laiteteknologia ja uudet langattomat standardit.

Lähitulevaisuuden näkymiä

Matkapuhelinmarkkinoiden kasvu jatkuu voimakkaana, samoin kuin sääntelyn purku ja uusien asiakassegmenttien syntyminen. Suuret markkina-alueet, kuten Kiina ja Intia, ovat vasta avautuneet ja

kasvavat nopeasti. Tämä johtaa myyntimäärien kasvuun sekä kiristyvään kilpailuun monimuotoisessa standardiympäristössä, jossa digitaalstandarit valtaavat edelleen alaa.

Asiakastarpeiden ennakointi ja nopea vastaaminen markkinavaatimuksiin on elintärkeää Nokian kaltaiselle maailmanlaajuisesti toimivalle yritykselle. Koska kullakin markkinasegmentillä on omat standardinsa, tuoteversionsa ja erityismallinsa, on maailmanlaajuisen logistiikan hallinta Nokian matkapuhelinten tuotannon painopistealue. Tavoitteena on saavuttaa logistinen tehokkuus ja joustavuus, mutta säilyttää samalla suurtuotannon edut.

NOKIA GENERAL

COMMUNICATIONS PRODUCTS

Nokia General Communications Products käytti hyväkseen Nokian äänen- ja kuvankäsittelyyn ja -siirtoon liittyvää tietotaitoa ja keskittyi tarjoamaan edistyksellisiä televisioita, interaktiivisia digitaalisia satelliitti- ja kaapelivastaanottimia, tietokone- ja työasemamonitoreita, autojen kaitinjärjestelmiä sekä matkapuhelinten lisälaitteita ja komponentteja.

Pääpaino on sekä muiden toimialaryhmien että Nokia Tutkimuskeskusten kanssa tehtävässä yhteistyössä, jolla palvellaan nopeasti laajentuvia asiakasläheisten ja interaktiivisten multimedia tuotteiden ja -sovellusten markkinoita.

Televisioiden myynti laski, monitoreiden myynti kasvoi

Televisioiden myynti laski Euroopassa vuonna 1995. Laajakuvatelevisioiden kysyntä ei vastannut odotuksia, mikä johti kovaan kilpailuun ja sitä seuranneeseen hintojen laskuun. Nokia säilytti markkinaosuutensa myynnin vähentymisestä huolimatta.

Samaan aikaan Nokian PC-monitoreiden myynti lisääntyi markkina-kasvun myötä. Arvossa mitattuna Nokialla on lähes 10 %:n osuus Euroopan markkinoista ja yhtiö lisäsi markkinaosuuttaan Yhdysvalloissa, missä myynti kaksinkertaistui. Nokia on myös laajenta-

Sohva ja futiksen loppuottelu... Isä on ansainnut lepohetkensä, mutta Pojun päivä virtuaalimaailmassa on vasta alussa.



Hän tapaa internetin keskusteluryhmässä Stephin, Nokian tutkijan.



14 massa monitoritoimintojaan Israeliin, Italiaan ja Kroatiaan sekä vähitellen Itä-Euroopan uusiin maihin.

Salon monitoritehtaan kapasiteettia lisättiin kasvaneen kysynnän takia. Nokia hankki myös omistukseensa tehtaan Pécsistä Unkarista lisätäkseen 15- ja 17-tuumaisten monitorien tuotantoa.

Satelliittivastaanotinten markkinat kasvoivat

Televisio- ja tietoliikennesatelliittien määrä kasvoi edelleen vuonna 1995, ja suurelle yleisölle tarkoitettujen digitaalisen TV-lähetyksien katsojamäärä lisääntyi tasaisesti. Nämä lähetykset on toistaiseksi välitetty DTH-verkoissa Yhdysvalloissa. Euroopassa DVB/MPEG 2 -standardin mukaiset lähetykset alkavat vuonna 1996.

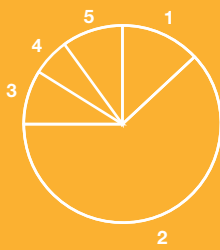
Euroopan kasvanut kiinnostus digitaaliseen siirtotekniikkaan johti ensimmäisen täysin digitaalisen Astra 1E -satelliitin laukaisemiseen syksyllä 1995. Myös EUTELSAT- ja SIRIUS-satelliitteja voidaan käyttää digitaallilähetyksiin, vaikka säännölliset lähetykset alkavat vasta vuonna 1996. Eurooppalaiset media-yritykset kuten Kirch-ryhmä, Bertelsmann, MultiChoice, Canal+, BSKyB ja Kinnevik suunnittelevat kaikki uusia tai monipuolisempia digitaalisia palveluita. Aasiassa StarSat projekti tarjoaa myös digitaalisia palveluja.

Nokia General Communications Products

Ryhmän liikevaihto vuonna 1995 oli 10 837 Mmk (11 530 Mmk). Liikevoitto oli 584 Mmk (210 Mmk). Henkilöstö väheni 11 171:stä 9 937:ään. (Luvut sisältävät Nokia Kaapelin.)

TOIMITUSJOHTAJA TAPIO HINTIKKA:
"Uusien multimediapalvelujen standardointi vienee vielä jonkin aikaa. Kehitämme tuotteita yhteistyössä suurimpien operaattorien ja palveluntarjoajien kanssa. Tavoitteena on avoin viestinvälitys ja interaktiivisuus."

Liikevaihto markkina-alueittain



- 1 13 % Suomi
- 2 62 % Muut EU-maat
- 3 9 % Muut Euroopan maat
- 4 6 % Aasia ja Tyynenmeren alue
- 5 10 % Muut maat

Nokia, joka on Euroopan johtava satelliittivastaanotinten toimittaja, on edelleen avainasemassa, kun siirrytään digitaalisiin TV-lähetyksiin. Nokian ensimmäinen täysin DVB/MPEG 2 -standardin mukainen tuote on markkinoilla vuonna 1996.

Edelläkävijätuotteita

Nokia esitteli elokuussa IFA (Internationale Funkausstellung) -messuilla Berliinissä maailman ensimmäisen multimediapäätteen ja myi sitä miljoona kappaletta saksalaiseen Kirch-ryhmään kuuluvalle BetaTechnikille. Päätte muuttaa tavallisen television multimedia-asemaksi, johon

voidaan yhdistää etäpäätteitä kuten tietokone, tulostin ja CD-ROM. Kuluttajilla on käytössään suurempi valikoima maksutelevisio-ohjelmia ja on-line palveluita, kuten interaktiiviset pelit, ostoskanava- ja kotipankkitoiminnot. Saksassa on jo yli miljoona maksutelevisiota käyttävää taloutta, ja vuoteen 2000 mennessä niiden lukumäärän ennakoidaan kasvavan kuuteen miljoonaan.

IFA-messuilla Nokia esitteli myös maailman ensimmäisen satelliittivastaanottimen, joka sisältää videoiden ajastusta yksinkertaistavan Showview-toiminnon, ja yhteistyössä Texas Instrumentsin kanssa kehittämänsä suurikuvaruutuisen



Nokian tuotteiden avulla on helppo käyttää viihteeseen, koulutukseen ja työhön liittyviä sovelluksia ja palveluita. Todisteita kuluttajien hyväksynnästä olivat useat eurooppalaisten ja yhdysvaltalaisen kuluttaja- ja ammattilehtien myöntämät palkinnot. Nokian luovat tuoteratkaisut ovat vähän tilaa vieviä yhdistelmätuotteita kuten videoneuvotteluihin tarkoitettu MediaStation-monitori.

DMD-television. Tämä koti- ja yrityskäyttöön tarkoitettu litteä projektiotelevisio perustuu TI:n Digital Micromirror Device ja Digital Light Processing -tekniikoihin. DMD-televisiot tulevat myyntiin Euroopassa vuoden 1997 alussa.

Vastatakseen maailmanlaajuisesti lisääntyvien videokonferenssien edellyttämiin tarpeisiin Nokia esitteli CeBIT-messuilla Hannoverissa MediaStation-monitorin, jossa on sisäänrakennettuna kamera, mikrofoni ja kaiuttimet. Samoilla

messuilla Nokian monitoritelevisio sai CeBIT 95 Highlight for the Best Computer Product -palkinnon.

Kasvu teollisuuselektronikassa

Teollisuuselektronikkayksikön myynti kasvoi 20 %. Kasvavien matkapuhelinmarkkinoiden ansiosta akkukurien myynti lähes kaksinkertaistui edellisestä vuodesta. Euroopassa lisääntynyt autojen myynti vaikutti suotuisasti turvavyöelektronikan ja autojen kaiutinjärjes-

telmien myyntiin.

Yksikkö jatkoi keskittymistään ydintoimintoihinsa. Induktiivisten komponenttien tuotannosta luovuttiin, ja Uudenkaupungin komponenttutuotanto myytiin italialaiselle Eldorille, jonka suomalaisesta tytäryhtiöstä Eldor Finland Oy:stä Nokia omistaa 25 %. Ruotsalaisen Autoliv AB:n kanssa perustettiin tasan omistettu yhteisyritys, joka kehittää, valmistaa ja myy autojen turvavyöjen ohjauselektronikkaa.

Äiti on liike-matkalla. Kurjaa.

Hmm... tätä täytyy miettiä. Poju haluaisi nähdä äitinsä.



LK-Products siirrettiin Nokia Mobile Phonesista Industrial Electronics -divisionaanaan 1.1.1996. Tämä korostaa sen asemaa maailman matkaviestintäteollisuuden riippumattomana komponenttitoimittajana.

Tulevaisuuden näkymiä

Interaktiivisten verkkojen kautta tarjottavat viihteeseen, koulutukseen, turvallisuuteen ja työhön liittyvät ohjelmat ja palvelut lisääntyvät nopeasti. Kuluttajalla on nämä tulevaisuuden palvelut helposti käytettävissäan Nokian tarjoamien käyttäjäystävällisten koti- ja toimistolaitteiden avulla.

Uusien multimediapalvelujen standardointi vienee vielä jonkin aikaa. Nokia kehittää tuotteitaan yhteistyössä suurimpien operaattorien ja palveluntarjoajien kanssa. Tavoitteena on avoin viestinvälitys ja interaktiivisuus. Urauurtava multimediapääte, palkittu monitoritelevisio ja digitaalinen mikropellinäyttö ovat esimerkkejä Nokian kehittyneistä interaktiivisista loppukuluttajatuotteista.

NOKIA TUTKIMUSKESKUS

Nokia-yhtymän tutkimuskeskus toimii läheisessä yhteistyössä kaikkien Nokian toimialaryhmien T&K-yksiköiden kanssa. Keskuksen toiminta ulottuu uusien teknologioiden ja tuotekonseptien tutkimuksesta aina niiden hyödyntämiseen toimialaryhmien varsinaisessa tuotekehittelyssä. Tutkimuskeskus kehittää myös uusia menetelmiä Nokian liiketoimintaprosesseihin.

Teknologian tiennäyttäjä

Toteuttaakseen tehtävänsä Nokia-yhtymän tiennäyttäjänä teknologia-asioissa Tutkimuskeskus on kehittänyt osaamistaan Nokian kilpailukyvyyn kannalta elintärkeillä aloilla, kuten langattomassa ja kiinteässä tietoliikenteessä, audiovisuaalisessa signaalinkäsittelyssä, ohjelmistotekniikassa sekä elektroniikassa. Keskuksen keskeisimpiä tutkimuskohteita ovat GSM:n jatkokehittäminen ja kolmannen sukupolven matkaviestinjärjestelmät, laajakaistainen tietoliikenne sekä multimedia.

Vuonna 1995 Nokia Tutkimuskeskus kasvoi edelleen nopeasti. Henkilöstön määrä nousi 500:aan, joista 15 %:lla on lisensiaatti- tai tohtoritutkinto. Tutkimuskeskuksella on laboratoriot Helsingissä ja Tampereella sekä Dallasissa ja Bostonissa USA:ssa.

Nokia on vahvasti mukana Euroopan unionin neljännen puiteohjelman

Nokia Tutkimuskeskus

Telealan standardointijärjestö ETSI valitsi kilpailun perusteella Nokian EFR-puheenkoodausmenetelmän matkapuhelinalan uudeksi standardiksi digitaalisiin GSM- ja DCS-puhelimiin.

Tutkimuskeskus osallistui merkittävästi Nokian Genevessä Telecom 95 -messuilla esittelemien uusien tuotekonseptien kehittämiseen. Näitä olivat esimerkiksi GSM-videopuhelin, multimedia ATM-verkossa ja videoneuvottelujärjestelmä.

Tutkimuskeskuksella oli keskeinen rooli Nokian digitaalisen multimediapäätteen kehittämisessä.

Tutkimuskeskus kehitti urauurtavan Octopus-ohjelmistokehitysmenetelmän ajantasaisten järjestelmien oliopohjaiseen ohjelmointiin. Prentice Hall julkaisi menetelmästä kirjan.

T&K-projekteissa ja useissa kansallisissa tutkimusohjelmissa, varsinkin niissä, joissa kehitetään tulevaisuuden tietoliikenne- ja multimediajärjestelmiä. Nokia Tutkimuskeskuksella on tärkeä osa näissä hankkeissa. Lisäksi se harjoittaa maailmanlaajuisista yhteistyötä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa sekä osallistuu kansainväliseen standardointityöhön.



Multimedia ja langaton tietoliikenne ovat Nokia Tutkimuskeskuksen keskeisiä tutkimuskohteita. Tutkimuskeskus johtaa useita EU:n T&K-projekteja ja on mukana myös EUREKA- ja ESA-hankkeissa.

Ympäristöpolitiikka

Menestyksellinen liiketoiminta edellyttää myös tinkimätöntä, tuotteen koko elinkaaren huomioon ottavaa ympäristöasioiden hoitoa. Nokian tapa toimia merkitsee aktiivista, avointa ja eettisesti kestävä näkökulmaa ympäristönsuojelussa.

Nokian ympäristöpolitiikan tavoitteena on kestävä kehitys Kansainvälisen kauppakamarin ICC:n peruskirjan mukaisesti.

Toteutus

Ympäristöpolitiikka on osa yleistä johtamista.

Linjaorganisaatiot suunnittelevat ja toteuttavat toimenpideohjelmat käyttäen hyväksi ympäristökysymysten asiantuntijoita ja parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toimenpideohjelmat perustuvat tuotteiden koko elinkaaren aikaisten ympäristövaikutusten mahdollisimman hyvään tuntemukseen.

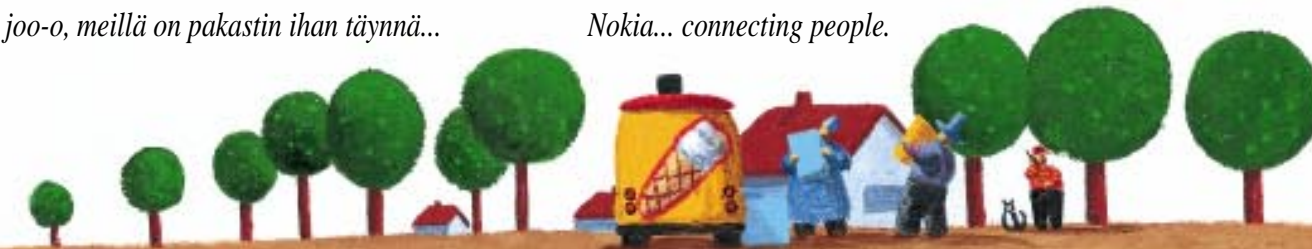
Ympäristövaikutusten minimointi edellyttää jatkuvaa panostusta ympäristöasioiden hoitoon sekä tulosten seurantaan. Se on siten osa kokonaislaadun parantamista.

Juuri silloin äiti soittaa.

Hei, mitä kuuluu?
Onhan teillä ruokaa kotona?

Tuota joo-o, meillä on pakastin ihan täynnä...

Nokia... connecting people.



18 Hallituksen toimintakertomus

Nokian liiketoiminnallisena tavoitteena on jatkaa kehitystään johtavana kansainvälisenä tietoliikenneyhtymänä. Saavuttaakseen tavoitteensa Nokia noudattaa strategioita, joiden mukaan yhtiö keskittyy nopean kasvun markkinasegmentteihin, vahvistaa asemaansa teknisessä kehityksessä tehokkaalla t&k-toiminnalla, hyödyntää kansainvälistä myynti-, asiakaspalvelu- ja tuotantoverkostoaan lujittaakseen asemaansa keskeisillä markkinoillaan sekä parantaa Nokia-merkin tunnettuutta.

Nokia jatkoi vuoden 1995 aikana ydinliiketoimintojensa kehittämistä ja tietoliikenneosaamisensa terävöittämistä. Vuoden aikana Nokia lopetti tai vähensi omistustaan liiketoiminnoissa, jotka eivät olennaisesti liity ydintoimintoihin. Vuoden alkupuolella saatettiin päätökseen

Nokian Renkaiden pörssilistautuminen, ja yhtiön siirtyminen osakkuusyhtiöksi, josta Nokia omistaa 36 %. Nokia-Mailleferin osake-enemmistö myytiin kesäkuussa, ja joulukuussa ilmoitettiin Suomen kaapelitoimintojen myynnistä hollantilaiselle tytäryhtiölle NKF:lle sekä tavoitteesta vähentää omistusosuus nykyisistä kaapelitoiminnoista alle 50 %:in.

Nokia perusti kesäkuussa uuden toimialaryhmän, Nokia General Communications Productsin, yhdistämällä Nokia Consumer and Industrial Electronics -toimialaryhmän ja Nokia Kaapeli- ja koneteollisuuden.

Keskittyykseen selkeämmin tietoliikenteen ydintoimintoihin Nokia ilmoitti 28. helmikuuta 1996 irrottautuvansa televisioliiketoiminnasta. Päätöksen taloudellinen vaikutus on esitetty vuoden

1995 tuloslaskelmassa ryhmiteltynä poistuviin liiketoimintoihin.

ICL plc lunasti heinäkuussa ennenaikaisesti etuoikeutetut osakkeensa, joiden arvo oli yhteensä 167,3 miljoonaa puntia. Osakkeet olivat olleet Nokian hallussa Nokia Datan 1991 tahtuneesta myynnistä saakka, ja niiden oli määrä erääntyä vuonna 1998.

Toukokuussa Nokia sopi 350 miljoonan US-dollarin määräisestä valmiusluottojärjestelystä Citibankin, Deutsche Bankin ja Suomen Yhdyspankin kokooman kansainvälisen pankkiryhmittymän kanssa hyvillä markkinaehdoilla käytettäväksi lyhytaikaisina lainoina ja tuleviin rahoitustarpeisiin. Syyskuussa Nokia allekirjoitti 150 miljoonan US-dollarin määräisen lainajärjestelyn Export-Import Bank of Japanin ja Sakura Bank Limi-

Liikevaihto toimialaryhmittäin 1.1.–31.12.	1995 Mmk	%	1994 Mmk	%	Muutos %
Nokia Telecommunications	10 341	28	6 906	23	49,7
Nokia Mobile Phones	16 052	44	10 702	36	50,0
Nokia General Communications Products	10 837	29	11 530	38	-6,0
Muut ryhmät	458	1	1 589	5	-71,2
Toimialaryhmien välinen myynti	-878	-2	-550	-2	
Nokia-yhtymä	36 810	100	30 177	100	22,0
Vienti Suomesta ja tytäryhtiöt Suomen ulkopuolella	33 583	91	26 728	89	25,6

Liiketulos, IAS, 1.1.–31.12.	1995 Mmk	% liike- vaihdosta	1994 Mmk	% liike- vaihdosta
Nokia Telecommunications	2 722	26,3	1 700	24,6
Nokia Mobile Phones	1 753	10,9	1 745	16,3
Nokia General Communications Products	584	5,4	210	1,8
Muut yksiköt	-47	-10,3	-59	-3,7
Nokia-yhtymä	5 012	13,6	3 596	11,9

tedin kanssa käytettäväksi Suomesta Japaniin vietävien digitaalisten matkapuhelinten valmistus- ja t&k-kulujen rahoittamiseen. Nokia on saavuttanut Japanin nopeasti kasvavilla digitaalisten matkapuhelinten markkinoilla merkittävän osuuden.

Nokian tietoliikennetoimintojen nopea kasvu jatkui etenkin Aasian ja Tyynenmeren alueella. Eurooppa säilyi kuitenkin Nokian tietoliikennetuotteiden suurimpana ja tärkeimpänä markkina-alueena. Nokian Euroopan merkittävimmät markkinat vuonna 1995 olivat Saksa, Iso-Britannia ja Suomi samalla kun myynnin voimakas kasvu Italiassa ja Ranskassa lisäsi näiden maiden merkitystä.

Nokia jatkoi voimakasta panostusta tutkimukseen ja tuotekehitykseen vuonna 1995. T&K-kustannukset olivat 2 531 Mmk, missä on kasvua edelliseen

vuoteen 31 %. Tutkimus- ja kehityshenkilöstön määrä oli vuoden lopussa yli 7 000.

Käyttöomaisuusinvestoinnit lisääntyivät 68 % ja olivat 3 299 Mmk. Suurimmat yksittäiset investoinnit olivat Oulun tukiasematehtaan laajentaminen, Nokia Telecommunicationsin ja Nokia Mobile Phonesin toimitilojen rakentamisen aloittaminen Espoossa, tukiasematehtaan laajentaminen Camberleyssä Isossa-Britanniassa sekä Nokia Mobile Phonesin uusi tehdas ja Amerikan jakelukeskus Fort Worthissa Texasissa.

Vuoden lopussa Nokialla oli valmistusta 14 maassa, henkilöstöä 45 maassa ja yhtiön tuotteita myytiin 120 maahan. Henkilöstön määrä kasvoi edelleen vuonna 1995. Nokia palkkasi vuoden aikana yhteensä noin 7 000 henkilöä, heistä suurimman osan tuotekehitykseen ja tuotantoon. Yli puolet uusista

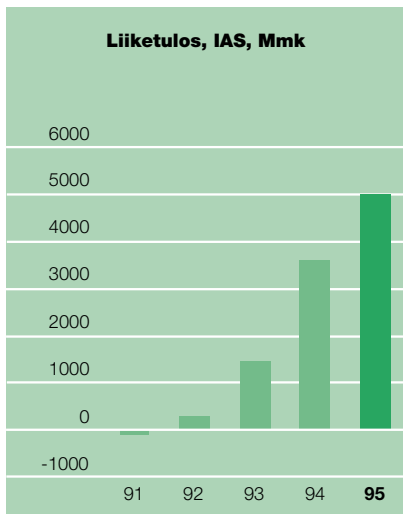
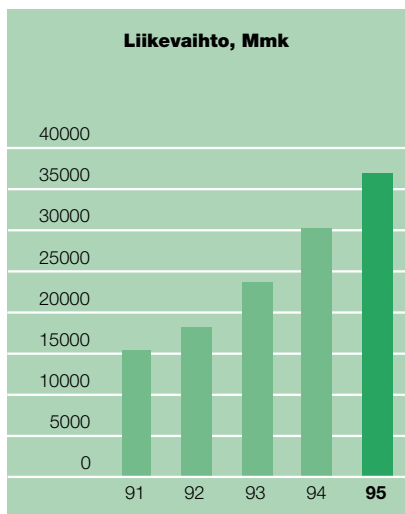
työntekijöistä palkattiin Suomen yksiköihin. Vuoden lopussa yhtiön palveluksessa oli maailmanlaajuisesti 33 784 henkilöä, ja vuoden keskimääräinen henkilöstömäärä oli 31 948 henkilöä.

Taloudellinen toiminta

Nokia-yhtiön liikevaihto kasvoi 36,8 miljardiin markkaan vuonna 1995 (30,2 miljardia vuonna 1994). Liikevaihdon kasvu oli 40 %, kun otetaan huomioon valuuttakurssien kehitys ja yhtiön rakenteelliset myynneistä johtuneet muutokset. Liikevaihdon kasvu jatkui voimakkaana sekä Nokia Telecommunications (50 %) että Nokia Mobile Phones (50 %) -toimialaryhmässä. Sen sijaan Nokia General Communications Products -toimialaryhmän liikevaihto aleni edellisestä vuodesta lähinnä ryhmän rakenne muutoksista johtuen.

Nokia-yhtiön liikevoitto (IAS) parani 39 % ja oli 5 012 Mmk (3 596 Mmk vuonna 1994). Liikevoittoon sisältyy myyntivoittoja 179 Mmk. Liikevoittoprosentti oli 13,6 % (11,9 % vuonna 1994). Nokia Telecommunicationsin liikevoitto kasvoi 2 722 Mmk:aan (1 700 Mmk). Nokia Mobile Phonesin tulos oli 1 753 Mmk (1 745 Mmk). Nokia General Communications Productsin liikevoitto oli 584 Mmk (210 Mmk). Sovelletun tilinpäätöskäytännön mukaisesti siinä ei ole otettu huomioon televisioliiketoiminnan aiheuttamaa liiketappiota, joka on käsitelty poistuvissa liiketoiminnoissa vuonna 1995. Muiden yksiköiden liiketappio oli 47 Mmk (liiketappio 59 Mmk).

Yhtiön nettorahoituskulut olivat 164 Mmk (positiiviset 384 Mmk vuonna 1994). Rahoituskuluihin sisältyy valuuttakurssitappioita 10 Mmk (valuuttakurssivoittoja 450 Mmk vuonna 1994).



Yhtymän tulos ennen veroja ja vähemmistöosuuksia (IAS) oli 4 933 Mmk (4 002 Mmk). Vähemmistöosakaiden osuus Nokian konserniyhtiöiden tuloksesta oli 77 Mmk (75 Mmk). Yhtymän verot olivat 769 Mmk (932 Mmk).

Yhtymän jatkuvan toiminnan tulos oli 4 087 Mmk (2 995 Mmk vuonna 1994). Osakekohtainen tulos jatkuvista toiminnoista parani 31 % ja oli 14,36 markkaa (10,97 vuonna 1994 nimellisarvon muutos huomioon ottaen).

Televioliiketoiminnasta luopumisen negatiivinen vaikutus oli 2 340 Mmk, joka sisältää sekä vuoden 1995 tappion 352 Mmk että liiketoiminnasta luopumisesta aiheutuvan ennakoidun 1 988 Mmk:n kulun, johon sisältyy myös vuoden 1996 ennakoitu liiketappio.

Yhtymän tulos varsinaisesta liiketoiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta oli 1 747 Mmk (2 995 Mmk vuonna 1995). Laskentasääntöjen (IAS) muutoksen (koski lähinnä eräiden t&k-kulujen aktivoimista) kumulatiivinen positiivinen nettovaikutus tulok-

seen oli 485 Mmk. Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta oli 2 232 Mmk (2 995 Mmk vuonna 1994). Nettotulos oli 2 232 Mmk (vuonna 1994 nettotulos oli 3 939 Mmk, jossa oli mukana 944 Mmk:n positiivinen satunnainen erä).

Nokian rahoitustilanne säilyi vuonna 1995 edelleen hyvänä huolimatta käyttöpääoman lisääntymisestä sekä kasvaneista käyttöomaisuusinvestoinneista. Nettovelan suhde omaan pääomaan oli vuoden lopussa 17 % (4 %).

Toimialaryhmät

Nokia Telecommunications -ryhmän liikevaihto kasvoi 50 % ja oli 10 341 Mmk (6 906 Mmk). Kasvu oli erityisen voimakasta ryhmän matkapuhelinverkkojärjestelmissä. Kasvu oli voimakasta sekä Euroopassa että Aasian ja Tyynenmeren alueella. T&K-kulut kasvoivat 28 % ja olivat 1 274 Mmk. Liikevoitto kasvoi 60 % ja oli 2 722 Mmk (1 700 Mmk). Liikevoittoprosentti oli 26 % (25 % vuonna 1994). Ryhmän

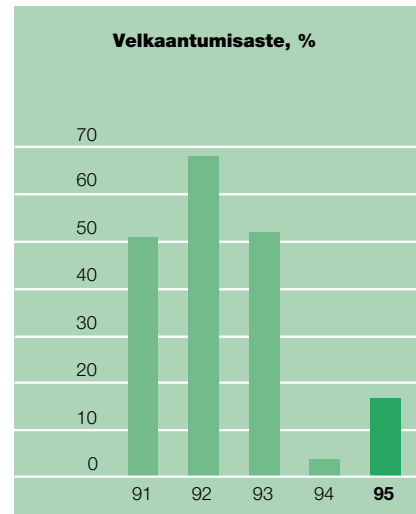
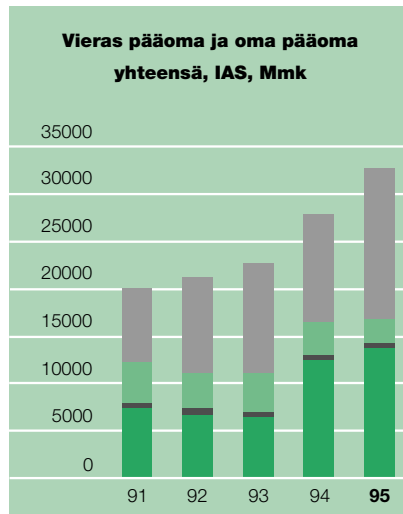
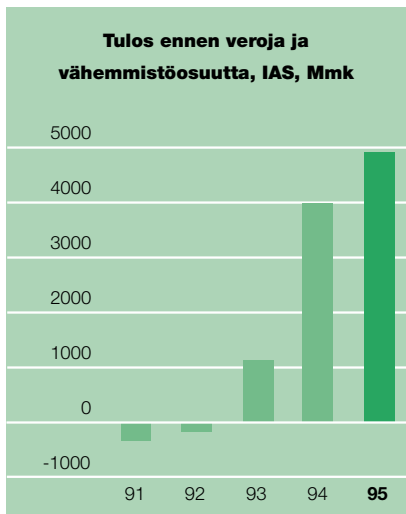
tilausvirta vuoden 1995 aikana oli 11,4 miljardia markkaa, 35 % enemmän kuin vuonna 1994.

Nokian markkina-asema kehittyi suotuisasti nopeasti kasvavilla GSM/DCS-markkinoilla Euroopassa sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella. Nokia allekirjoitti ensimmäiset sopimuksensa USA:n PCS-markkinoilla. Liikkeellelähtö laajoilla Intian markkinoilla sujui hyvin samalla kun yhtiö vahvisti asemaansa Kiinassa.

Asteittain etenevä tietoliikennepalveluiden vapautuminen avasi edelleen lisää mahdollisuuksia toimialaryhmän tilaajaverkkojärjestelmien tuotteille (access networks). Kasvu oli erityisen voimakasta Isossa-Britanniassa. Vahvistukseen asemaansa täyden palvelun tilaajaverkkojen toimittajana, Nokia aloitti yhteistyön amerikkalaisen Cisco Systems, Inc:in kanssa.

Huolimatta vuoden aikana jatkuvasti kiristyneestä matkapuhelin- ja tilaajaverkkojärjestelmien kansainvälisestä kilpailusta Nokia Telecommunications

Lyhytaikainen vieras pääoma
Pitkäaikainen vieras pääoma
Vähemmistöosuus
Oma pääoma



pystyi säilyttämään hyvän kannattavuutensa tarjoamalla tehokkaita ratkaisuja operaattoreiden tarpeisiin.

Nokia Mobile Phones -ryhmän

liikevaihto kasvoi 50 % ja oli 16 052 Mmk (10 702 Mmk). Kasvu oli voimakainta Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Euroopassa. T&K-kulut kasvoivat 46 % ja olivat 967 Mmk. Liikevoitto oli 1 753 Mmk (1 745 Mmk). Liikevoittoprosentti oli 11 % (16%).

Vuoden aikana Nokia vahvisti asemansa maailmanlaajuisilla matkapuhelinmarkkinoilla, joilla kilpailu entisestään kiristyi. Nokian myynti kasvoi nopeammin kuin markkinoilla keskimäärin, ja sen maailmanmarkkinaosuus oli vuoden lopussa edelleen yli 20 %.

Huolimatta voimakkaasta myynnin kasvusta Nokia Mobile Phonesin kannattavuutta heikensivät useat tekijät, joista tärkeimpänä vaikeudet vastata ryhmän nopeasta kasvusta johtuviin haasteisiin. Nokia Mobile Phones laajensi merkittävästi tuotanto- ja jakelukapasiteettiaan

sekä palkkasi suuren määrän uusia työntekijöitä vastatakseen kysyntään. Muita kannattavuuteen vaikuttaneita tekijöitä olivat Nokian ja koko teollisuudenalan nopeaan kasvuun liittyneet tekijät, kuten vaikeudet komponenttien saatavuudessa ja logistiikkaan liittyvät tekijät. Ryhmällä oli vaikeuksia saada tuotantokapasiteetti ja logistiikka optimaaliselle tasolle.

Myyntiin ja tulokseen vaikutti myös USA:n matkapuhelinmarkkinoiden hidaskasvu, kun digitaaliset matkapuhelinmarkkinat eivät kasvaneet yhtä nopeasti kuin Euroopassa ja Aasiassa. Tämä johtui digitaalisten palveluiden aloittamisen viivästyisestä, minkä vuoksi digitaalipuhelinten kysyntä pysyi USA:ssa heikkona. Analogisten puhelinten kappalemääräinen myynti toteutui suunnitelmien mukaisesti, mutta hintakilpailu näillä kypsemmillä markkinoilla kiristyi merkittävästi, kun useimmat markkinaosapuolet pyrkivät hinnoittelun avulla säilyttämään myyntivolyyminsa ja markkinaosuutensa. Tämä kilpailu kasvatti marginaaleja erityisesti vuoden

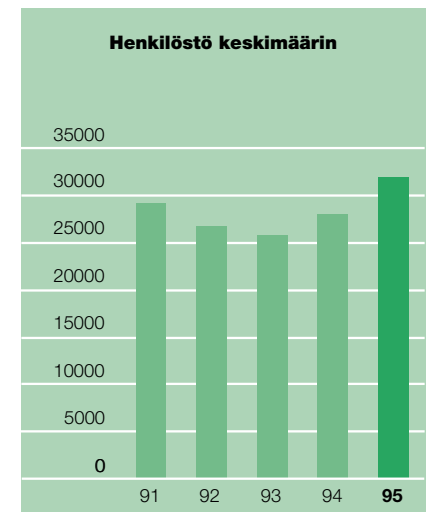
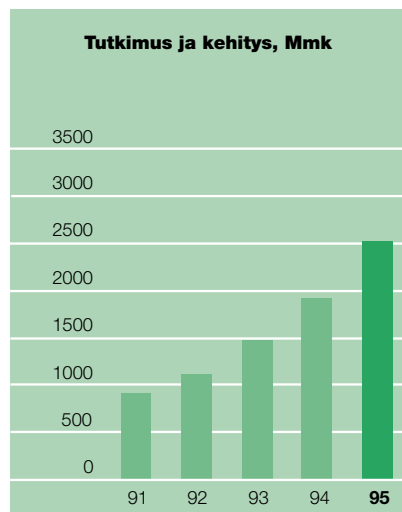
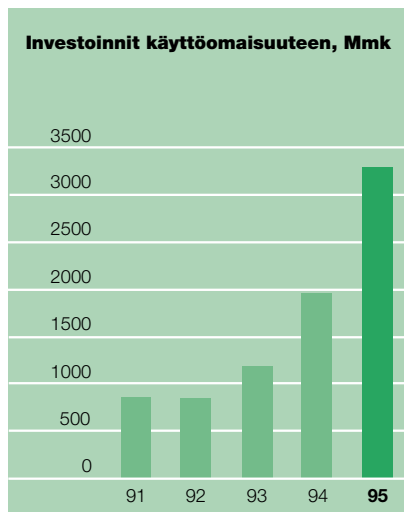
jälkimmäisellä puoliskolla.

Nokian matkapuhelinten kysyntä muualla maailmassa jatkui voimakkaana. Niiden hintataso oli yleisesti ottaen yhtiön odotusten mukainen, ja hintojen lasku pysyi suunnilleen vuoden 1994 tasolla.

Nokia General Communications

Products -ryhmä perustettiin kesäkuussa 1995 yhdistämällä aiemmat Nokia Consumer and Industrial Electronics -toimialaryhmä sekä Kaapeli- ja kone-teollisuusryhmän kaapeliteollisuus. Nokia-Maillefer kuului uuteen ryhmään kunnes Nokia myi enemmistöosuutensa kesäkuussa. Joulukuussa Nokia ilmoitti myyvänsä suomalaisen kaapeliteollisuutensa hollantilaiselle tytäryhtiölleen NKF:lle sekä tavoitteesta vähentää omistusosuus nykyisistä kaapeliteollisuuden toiminnoista alle 50 %:in.

Vuoden 1996 alusta Nokia General Communications Products -toimialaryhmään kuuluivat NKF Cables, tietokone- ja työasemamonitoreita valmistava



Tilinpäätös

22 Nokia Display Products, autojen kaiuttimia sekä matkapuhelimien lisälaitteita ja komponentteja valmistava Industrial Electronics sekä satelliitti- ja kaapeli-TV-tuotteita valmistava Multimedia Network Terminals.

Helmikuussa 1996 Nokia ilmoitti irrottautuvansa televisioliiketoiminnasta.

Ryhmän liikevaihto oli 10 837 Mmk (11 530 Mmk vuonna 1994). Kaapeliteollisuuden liikevaihto kasvoi 6 % ja oli 3 465 Mmk (3 268 Mmk 1994). Kiristyneestä kilpailutilanteesta huolimatta Kaapeliteollisuuden tulos parani edellisestä vuodesta. Televisiot-liiketoiminnan,

josta Nokia on päättänyt irrottautua, liikevaihto oli 3 229 Mmk ja liiketulos 352 Mmk tappiollinen vuonna 1995.

Muiden yksiköiden liikevaihto oli 458 Mmk (1 589 Mmk). Nokia luopui vuoden alussa Nokian Renkaiden osake-enemmistöstä samalla kun yhtiö listautui Helsingin Arvopaperipörssiin.

Tulevaisuuden näkymät

Yhtiön liiketoiminta on perusteiltaan vahva. Keskittyminen tietoliikenteen ydintoimintoihin parantaa Nokian edellytyksiä saavuttaa tavoitteensa.

Henkilöstö keskimäärin

	1995	1994
Nokia Telecommunications	9 915	7 187
Nokia Mobile Phones	10 616	5 826
Nokia General Communications Products	10 331	13 270
Muut yksiköt	1 086	1 760
Nokia-yhtymä	31 948	28 043
Suomessa	17 821	14 984
Muissa EU-maissa	9 428	10 151
Muualla Euroopassa	637	951
Muissa maissa	4 062	1 957
Emoyhtiö	589	416

Tutkimus ja kehitys, Mmk

	1995	1994
Nokia Telecommunications	1 274	992
Nokia Mobile Phones	967	661
Nokia General Communications Products	252	255
Muut yksiköt	38	29
Nokia-yhtymä	2 531	1 937

Konsernin tuloslaskelma, IAS

	Viite**	1.1.–31.12.1995 Mmk	1.1.–31.12.1994 Mmk
Liikevaihto		36 810	30 177
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-25 518	-20 808
Tutkimus- ja kehityskulut		-2 531	-1 937
Myyntin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		-3 749	-3 836
Liikevoitto	3, 4, 5, 6 ja 7	5 012	3 596
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		85	22
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-164	384
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta		4 933	4 002
Välittömät verot	9	-769	-932
Vähemmistöosuus tuloksesta		-77	-75
Jatkuvien toimintojen tulos		4 087	2 995
Poistuvien liiketoimintojen tulos	10	-2 340	-
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta		1 747	2 995
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	2	485	-
Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta		2 232	2 995
Satunnaiset erät	11	-	944
Tilikauden voitto		2 232	3 939

* Nokian IAS-tilinpäätös on laadittu noudattaen sivuilla 31–32 esitettyjä laskentaperiaatteita.

** Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 31–49.

Tunnuslukuja

	1995	1994
Tulos/osake, mk:		
Jatkuvien toimintojen tulos ¹⁾	14,36	10,97
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta ²⁾	6,14	10,97
Nimellisosinko/osake ³⁾ , mk	3,00	2,50
Oma pääoma/osake ⁴⁾ , mk	48,55	43,65
Sijoitetun pääoman tuotto ⁵⁾ , %	29,1	25,4
Oman pääoman tuotto ⁶⁾ , %	31,2	31,6

1) Jatkuvien toimintojen tulos jaettuna osakeantioikaistulla keskimääräisellä osakemäärällä.

2) Tulos varsinaisesta toiminnasta poistuvien liiketoimintojen jälkeen ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta jaettuna osakeantioikaistulla keskimääräisellä osakemäärällä.

3) Hallituksen ehdotus osingoksi vuodelta 1995.

4) Osakeantioikaistu osakemäärä vuoden lopussa.

5) Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta lisätynä korkokuluilla ja muilla rahoituskuluilla prosentteina keskimääräisestä omasta pääomasta, lyhyt- ja pitkäaikaisista rahoitusveloista ja vähemmistöosuudesta.

6) Jatkuvien toimintojen tulos prosentteina keskimääräisestä omasta pääomasta.

24 Konsernitase, IAS

	Viite*	31.12.1995 Mmk	31.12.1994 Mmk
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet	13	1 581	541
Aineelliset hyödykkeet	14	6 109	5 097
Osakkeet ja osuudet	15	837	1 810
Pitkäaikaiset lainasaamiset		234	222
Muut sijoitukset		286	273
		9 047	7 943
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			
Vaihto-omaisuus	17	9 982	6 803
Saamiset	18	9 518	7 835
Rahoitusomaisuusarvopaperit		2 888	3 989
Rahat ja pankkisaamiset		1 326	1 279
		23 714	19 906
Yhteensä		32 761	27 849
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	19	1 498	1 498
Muu sidottu pääoma	19	5 455	5 494
Omat osakkeet	19	- 470	- 437
Tilinpäätössiirtojen kertymä	19, 20	1 873	1 727
Vapaa oma pääoma	19	5 450	4 136
		13 806	12 418
Vähemmistöosuudet			
		422	555
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	22	2 121	3 071
Muut pitkäaikaiset velat		457	486
		2 578	3 557
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	26	4 332	2 453
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	22	187	278
Osto- ja siirtovelat	25	9 388	8 086
Saadut ennakkomaksut		396	502
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleenjärjestelyvelka		1 652	-
		15 955	11 319
Yhteensä		32 761	27 849

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 31-49.

Konsernin kassavirtalaskelma, IAS

Viite*	1995 Mmk	1994 Mmk
Liiketoiminnan kassavirta		
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	4 933	4 002
Suoriteperusteisten erien peruminen	32	886
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta	6 466	4 888
Nettokäyttöpääoman muutos	32	-1 450
Liiketoiminnan kassavirta	1 115	3 438
Saadut korot	508	349
Maksetut korot	-667	-568
Maksetut verot	-1 102	-326
Kassavirta ennen satunnaisia erä	-146	2 893
Maksuperusteiset satunnaiset erät	-496	-350
Liiketoiminnan nettokassavirta	-642	2 543
Investointien kassavirta		
Ostetut konserniyhtiöt	-27	-80
Ostetut Oy Nokia Ab:n osakkeet	-	-78
Investoinnit muihin osakkeisiin	-69	-351
Aktivoitujen T&K-kustannusten lisäys	-742	-
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen	-3 299	-1 967
Myydyt konserniyhtiöt	876	45
Muiden osakkeiden myynti	1 850	634
Muun käyttöomaisuuden myynti	396	24
Saadut osingot	75	142
Investointien nettokassavirta	-940	-1 631
Rahoitustoimintojen kassavirta		
Osakepääoman korotus	-	2 490
Vähemmistöjen sijoitus konserniyhtiöihin	37	23
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-754	-267
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	1 976	-571
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	-41	29
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	186	-145
Osingonjako	-789	-211
Rahoitustoimintojen nettokassavirta	615	1 348
Likvidien varojen vähennys/lisäys	-967	2 260
Likvidit varat 1.1.	5 181	3 008
Likvidit varat 31.12.	4 214	5 268

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 1994 ja 1993	5 268	3 297
Muuntoero-oikaisu	-87	-289
	5 181	3 008
Likvidien varojen vähennys/lisäys	-967	2 260
Likvidit varat 1995 ja 1994	4 214	5 268

26 FAS- ja IAS-tilinpäätöksen vertailu

	Viite*	1995 Mmk	1994 Mmk
Tilikauden voitto FAS:n mukaan		1 971	3 658
Tilinpäätössiirrot		237	49
<hr/>		2 208	3 707
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	31	24	24
Satunnaiset erät	11	-	208
<hr/>		2 232	3 939
<hr/>			
		1995 Mmk	1994 Mmk
Oma pääoma FAS:n mukaan		12 075	10 857
Tilinpäätössiirtojen kertymä		1 873	1 727
<hr/>		13 948	12 584
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		-142	-166
<hr/>		13 806	12 418

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot, sivut 31–49.

Konsernin tuloslaskelma, FAS

	Viite*	1.1.-31.12.1995		1.1.-31.12.1994	
		Mmk	%	Mmk	%
Liikevaihto		36 810	100,0	30 177	100,0
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-25 518		-20 808	
Bruttokate		11 292	30,7	9 369	31,0
Tutkimus- ja kehityskulut		-2 531		-1 937	
Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		-3 749		-3 836	
		-6 280		-5 773	
Liikevoitto	3, 4, 5, 6 ja 7	5 012	13,6	3 596	11,9
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		61		-2	
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-164		384	
Tulos ennen satunnaisia eriä, varauksia ja veroja		4 909	13,3	3 978	13,2
Satunnaiset tuotot ja kulut					
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	2	485		-	
Muut satunnaiset tuotot	11	-		870	
Poistuvat liiketoiminnot	10	-2 340		-	
Muut satunnaiset kulut	11	-		-134	
Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä		-1 855		736	
Tulos ennen varauksia ja veroja		3 054	8,3	4 714	15,6
Poistoeron lisäys (-), vähennys (+)	7	-481		-356	
Vapaaehtoisten varausten lisäys (-), vähennys (+)	12	244		307	
Välittömät verot	9	-769		-932	
Tilikauden voitto ennen vähemmistöosuutta		2 048	5,6	3 733	12,4
Vähemmistöosuus tuloksesta		-77		-75	
Tilikauden voitto		1 971	5,4	3 658	12,1

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot, sivut 31-49.

28 Konsernitase, FAS

	Viite*	31.12.1995 Mmk	%	31.12.1994 Mmk	%
VASTAAVAA					
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset					
Aineettomat hyödykkeet	13				
Aktivoitunut T&K-kustannukset		955		–	
Aineettomat oikeudet		236		136	
Konserniliiketarvo		261		333	
Muut pitkävaikutteiset menot		129		72	
		1 581	4,8	541	1,9
Aineelliset hyödykkeet	14				
Maa- ja vesialueet		579		529	
Rakennukset ja rakennelmat		1 450		1 232	
Koneet ja kalusto		3 336		2 585	
Muut aineelliset hyödykkeet		347		336	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		397		415	
		6 109	18,6	5 097	18,2
Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset					
Osakkuusyhtiöosakkeet	15	444		188	
Muut osakkeet ja osuudet	15	534		1 788	
Lainasaamiset		232		222	
Muut sijoitukset		289		273	
		1 499	4,6	2 471	8,8
Vaihto- ja rahoitusomaisuus					
Vaihto-omaisuus					
Aineet ja tarvikkeet		4 130		2 835	
Keskeneräiset tuotteet		1 069		983	
Valmiit tuotteet		4 631		2 955	
Ennakkomaksut		152		30	
		9 982	30,3	6 803	24,3
Saamiset	18				
Myyntisaamiset		7 591		5 490	
Lainasaamiset		56		455	
Siirtosaamiset		1 246		384	
Muut saamiset		625		1 506	
		9 518	28,9	7 835	28,0
Rahoitusomaisuusarvopaperit		2 888	8,8	3 989	14,2
Rahat ja pankkisaamiset		1 326	4,0	1 279	4,6
		32 903	100,0	28 015	100,0

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot, sivut 31–49.

	Viite*	31.12.1995 Mmk	%	31.12.1994 Mmk	%
VASTATTAVAA					
Oma pääoma	19				
Sidottu oma pääoma					
Osakepääoma		1 498		1 498	
Vararahasto		4 353		4 376	
Muu sidottu oma pääoma		831		870	
		6 682		6 744	
Vapaa oma pääoma					
Kertyneet voittovarot		3 422		455	
Tilikauden voitto		1 971		3 658	
		5 393		4 113	
Oma pääoma yhteensä		12 075	36,7	10 857	38,7
Vähemmistöosuus		422	1,3	555	2,0
Tilinpäätössiirtojen kertymä	20				
Kertynyt poistoero		1 241	3,8	976	3,5
Vapaaehtoiset varaukset					
Investointivaraukset		2		21	
Muut varaukset		630		730	
		632	1,9	751	2,7
Pakolliset varaukset	21	517	1,6	486	1,7
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen	22				
Joukkovelkakirjalainat	23	791		842	
Vaihtovelkakirjalainat	24	19		24	
Lainat rahoituslaitoksilta		641		391	
Eläkelainat		639		1 719	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat		31		95	
Muut pitkäaikaiset velat		457		486	
		2 578	7,8	3 557	12,7
Lyhytaikainen					
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		4 332		2 453	
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		187		278	
Saadut ennakot		396		502	
Ostovelat		4 077		3 353	
Siirtovelat		4 286		3 699	
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleen- järjestelyvelka		1 652		-	
Muut tilivelat		508		548	
		15 438	46,9	10 833	38,7
Vieras pääoma yhteensä		18 016	54,7	14 390	51,4
		32 903	100,0	28 015	100,0

30 Konsernin kassavirtalaskelma, FAS

Viite*	1995 Mmk	1994 Mmk
Liiketoiminnan kassavirta		
Tulos ennen satunnaisia eriä, varauksia ja veroja	4 909	3 978
Suoriteperusteisten erien peruminen	32	910
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta	6 466	4 888
Nettokäyttöpääoman muutos	32	-1 450
Liiketoiminnan kassavirta	1 115	3 438
Saadut korot	508	349
Maksetut korot	-667	-568
Maksetut verot	-1 102	-326
Kassavirta ennen satunnaisia eriä	-146	2 893
Maksuperusteiset satunnaiset erät	-496	-350
Liiketoiminnan nettokassavirta	-642	2 543
Investointien kassavirta		
Ostetut konserniyhtiöt	-27	-80
Ostetut Oy Nokia Ab:n osakkeet	-	-78
Investoinnit muihin osakkeisiin	-69	-351
Aktivoitujen T&K-kustannusten lisäys	-742	-
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen	-3 299	-1 967
Myytyt konserniyhtiöt	876	45
Muiden osakkeiden myynti	1 850	634
Muun käyttöomaisuuden myynti	396	24
Saadut osingot	75	142
Investointien nettokassavirta	-940	-1 631
Rahoitustoimintojen kassavirta		
Osakepääoman korotus	-	2 490
Vähemmistöjen sijoitus konserniyhtiöihin	37	23
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-754	-267
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	1 976	-571
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	-41	29
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	186	-145
Osingonjako	-789	-211
Rahoitustoimintojen nettokassavirta	615	1 348
Likvidien varojen vähennys/lisäys	-967	2 260
Likvidit varat 1.1.	5 181	3 008
Likvidit varat 31.12.	4 214	5 268

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 1994 ja 1993	5 268	3 297
Muuntoero-oikaisu	-87	-289
Likvidien varojen vähennys/lisäys	-967	2 260
Likvidit varat 1995 ja 1994	4 214	5 268

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot, sivut 31-49.

1. Laskentaperiaatteet

Nokian kansainvälisen laskentasäännösten mukaiset tilinpäätöslaskelmat esitetään sivuilla 23-25 ja suomalaisen laskentasäännösten mukaiset tilinpäätöslaskelmat esitetään sivuilla 27-30 ja 50-53.

Seuraavassa kursivoidulla tekstillä esitetyjä yksittäisiä poikkeamia lukuun ottamatta Nokian soveltamat laskentaperiaatteet ovat kansainvälisen laskentasäännösten (International Accounting Standards - IAS) mukaiset. Suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisen (FAS) ja IAS-tilinpäätöksen vertailu on sivulla 26.

Muutokset laskentaperiaatteissa

Nokia on soveltanut vuoden 1995 alusta uudistettua IAS 9:ää, Research and Development Costs, ja aktivoi tuotekehityskulut, jotka täyttävät standardin esittämät kriteerit. Ks. myös tilinpäätöksen liitetiedot kohta 2.

Vuoden 1995 alusta konserni on tulouttanut suurista pitkäaikaisista projekteista saadut tuotot valmistusasteen mukaan. Ks. myös tilinpäätöksen liitetiedot kohta 4.

Yleisperiaate

Tilinpäätöstiedot esitetään Suomen markkoina, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin arvoihin.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää Oy Nokia Ab: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 vapaaseen omaan pääomaan on vähäinen. Vuoden aikana hankitut tytäryhtiöt otetaan mukaan hankintahetkestä lähtien. Vastaavasti tilikauden aikana myydyt yhtiöt ovat mukana myyntihetken asti.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat eliminoidaan konsolidoinnissa. Vähemmistöosuus tuloksesta esitetään omana eränään tuloslaskelmassa. Se erotetaan tuloksesta ennen satunnaisia eräiä mutta verojen jälkeen. Vähemmistöosuus esitetään myös taseessa omana eränään.

Keskinäinen osakkeenomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Liikearvoa laskettaessa yritysten hankintamenosta vähennetään konsernin osuus hankittujen yhtiöiden omasta pääomasta. Liikearvoa määritettäessä hankittujen yhtiöiden hankintahetken nettovarallisuuden arvostuksessa otetaan tarvittaessa huomioon myös niiden välittömien kulujen määrä, joiden arvioidaan aiheutuvan hankittujen yhtiöiden integroinnista yhtymään. Liikearvo poistetaan viiden vuoden kuluessa tai, jos sen vaikutusaika on tätä pidempi, vaikutusaikanaan, kuitenkin enintään 20 vuoden kuluessa.

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin (äänivalta 20 %–50 %) otetaan mukaan konsernitilinpäätökseen ns. equity-menetelmää käyttäen. Konsolidoituun tuloslaskelmaan sisältyy konsernin osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista. Konsernitaseessa osakkuusyhtiöiden hankintameno ja konsernin vapaaseen pääomaan lisätään konsernin osuus hankinnan jälkeen kertyneestä osakkuusyhtiön nettovarallisuudesta.

Konsernin ja osakkuusyhtiöiden välisten käyttöomaisuuskauppojen yhteydessä syntyneet myyntivoitot eliminoidaan omistussuuden suhteessa. Erä vähennetään konsernin vapaasta pääomasta ja käyttöomaisuudesta. Eliminoitu myyntivoitto tuloutetaan poistojen tahdissa. *Ennen 1.1.1994 syntyneitä myyntivoittoja ei ole eliminoitu FAS-tilinpäätöksessä.*

Sijoitukset muihin yhtiöihin (äänivalta pienempi kuin 20 %) ja eräät toiminnan aloitusvaiheessa olevat yhteisyritykset esitetään hankintamenon suuruisena. Näiden osakkeiden hankintameno perustuu kirjanpitoarvoa alennetaan tarvittaessa käypää arvoa vastaavaksi.

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 Suomen Pankin ilmoittamia tilinpäätöspäivän kursseja. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään hankinnan ja valmis-

tuksen kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan nettomääräisinä rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Ulkomaaiset konserniyhtiöt

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan Suomen markkoiksi käyttäen kuukauden lopun kurssien perusteella laskettuja vuoden keskipursseja. Kaikki tase-erät tilikauden tulosta lukuun ottamatta muunnetaan markkoiksi käyttäen Suomen Pankin ilmoittamia tilinpäätöspäivän kursseja. Hankintamenomenetelmän soveltamisesta aiheutuvat muuntoerot käsitellään konsernin omaa pääomaa oikaisevana eränä. Hankintahetken sidottuun pääomaan liittyvä muuntoero käsitellään osana sidottua pääomaa ja tytäryhtiöiden muuhun pääomaan liittyvät muuntoerot osana vapaata pääomaa. Muuntoero, joka syntyy tuloslaskelman ja taseen kääntämisestä eri kurssilla, kirjataan vapaaseen omaan pääomaan. Tilikauden aikana myytyjen konserniyhtiöiden kertyneet muuntoerot viedään tulokseen samalla hetkellä, kun vastaava myyntivoitto tai -tappio kirjataan.

Jotta valuuttakurssien vaihtelun vaikutus konsernin omaan pääomaan ja varauksiin 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 johdannaissopimuksia suojatakseen taseessa olevien saatavien ja velkojen sekä sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten valuuttakurssiriskiä. Käytettyä johdannaissopimuksia ovat valuuttatermiinit ja valuuttavaihteluoptiot. Sitovien ja todennäköisten osto- ja myyntisopimusten suojaamisesta aiheutuvat kurssierot jaksotetaan ja kirjataan tulosvaikutteisesti hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuna kyseisen myynti- tai ostotapahtuman toteutuessa.

Konserni käyttää myös johdannaissopimuksia suojatakseen taseen

korollisten saatavien ja velkojen sekä ennakoituista taserakenteen muutoksista johtuvaa korkorisistä. Käytettyjä johdannaissoleimuksia ovat koronvaihtosoleimukset, korkoterminit, korkofutuurit sekä korko-optiot. Koronvaihtosoleimukseen sisältyvät rahasuoritukset jaksotetaan soleimuksen voimassaoleajalle, ja rahasuorituksilla oikaistaan suojattavan erän korkokuluja tai -tuottoja. Maksetut rahasuoritukset eli realisoituneet voitot tai tappiot korkotermini- tai korkofutuuri-soleimuksista jaksotetaan ja tuloutetaan suojattavan erän voimassaoleajalle kyseisen korkokulun tai -tuoton oikaisuna. Ostettujen optioiden maksetut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitussaamisiin ja myydyistä optioista saadut preemiot kirjataan lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin. Preemiot jaksotetaan rahoituskuluihin tai -tuottoihin soleimuksen voimassaoleajalle. Optioiden rahasuoritukset oikaisevat allaolevan position korkotuottoja tai -kuluja soleimuksen voimassaoleajalle.

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, toimitussoleimukseen liittyviä tappioita varten tehdään tarvittaessa varaus.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät, paitsi tietyt tuotekehityskulut, jotka aktiivoidaan, kun tietyt kriteerit ovat täyttyneet. Aktivoidut T&K-kulut poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan. Poisto aika on 3–5 vuotta.

Kunnossapito ja korjaukset

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

Eläkkeet ja eläkevastuiden kattaminen

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Eläkemenot, jotka perustuvat pai-

kallisten viranomaisten laatimiin ja säännöllisesti tarkistettaviin eläkelaskelmiin, kirjataan tilikauden kuluksi. Eläkejärjestelyt rahoitetaan suorituksina eläkevakuutusyhtiöille tai eläkesäätiöille. Eläkevastuun kattamisen edellyttämät lisävastuut rahastoidaan jaksottamalla ne aikavälille, jonka pituus ei ylitä eläkesäännön piiriin kuuluvien henkilöiden jäljellä olevaa työssääloaika.

Konserni on täyttännyt 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	20–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–15 vuotta

Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoja.

Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liikeluokseen.

Leasing

Käyttöleasingmaksut on käsitelty vuokra-kuluina. 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 hankintameno lisäksi myös tuotannon välillisiä kustannuksia.

Likvidit varat

Likvideihin varoihin sisältyvät käteinen raha, pankkitilit ja likvidit rahoitusinstrumentit.

Poistuvat liiketoiminnot

Poistuvat toiminnot syntyvät sellaisista erillisten liiketoimintojen luopumisista, joissa myydyin tai lopetetun liiketoimintayksikön tai tuoteryhmän varat ja tulos

voidaan erottaa konsernista fyysisesti, liiketoiminnallisesti ja raportointitarkoituksissa. Muuttunut IAS 8 edellyttää poistuvien liiketoimintojen tulosvaikutuksen esittämistä erikseen.

Satunnaiset tuotot ja kulut

Aikaisempina vuosina suurehko, varsinainen liiketoimintaan kuulumattomat liikeluokkamat, esimerkiksi liiketoimintoista luopumiset, esitettiin konsernin tuloslaskelmassa veroilla vähennettynä satunnaisina erinä. Muuttuneen IAS 8:n mukaan tällaiset erät olisi ryhmitelty joko osaksi poistuvien toimintojen tulosta tai osaksi jatkuvien toimintojen tulosta. Ks. tilinpäätöksen liitetiedot kohta 2.

Tilinpäätössiirrot

Suomessa ja eräissä muissa maissa yhtiöt voivat paikallisten lakien ja laskentakäytännön perusteella kirjata tilinpäätössiirtoihin, lähinnä verotukseen vaikuttavia erä, jotka eivät kuitenkaan koske tilikauden tulosta. Usein vähennyskelpoisuuden edellytys on, että kyseisten vähennysten tulee sisältyä myös kirjanpitoon.

IAS-tilinpäätöksessä tilikauden tilinpäätössiirrot lisätään tilikauden tulokseen. Tilinpäätössiirtojen kertymä liitetään omaan pääomaan.

Verot

Konsernitiilinpäätökseen sisältyvät konserniyhtiöiden tilikauden tulosten ja paikallisten verosäännösten perusteella lasketut verot sekä tilinpäätöshetkellä vallitsevan verokannan mukaan lasketut, lähitulevaisuudessa maksettavaksi siirtyneet verot. Niitä ei sisällytetä veroihin eikä verovelkaan, mikäli verojen maksuunpanon voidaan perustellusti odottaa lykkääntyvän ohi kohtuudella ennakoitavissa olevan aikajakson.

Osingonjako

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

2. IAS-laskentasääntöjen muutoksen mukainen proformatulos

	1995	KONSERNI 1994
Proformatulos varsinaisesta liiketoiminnasta oikaistuna vastaamaan uusia laskentasääntöjä (Mmk)		
Jatkuvien liiketoimintojen tulos	4 087	2 982
Poistuvien liiketoimintojen tulos	-2 340	1 125
----- Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta	1 747	4 107

Proforma tulos/osake (mk)		
Jatkuvista toiminnoista	14,36	10,93
Varsinaisesta liiketoiminnasta	6,14	15,05

Nokia on soveltanut vuoden 1995 alusta voimaan tulleita IAS:n (International Accounting Standards) muuttuneita laskentasääntöjä.

Muuttuneen IAS 9:n mukaan tuotekehityskustannukset on tietyin edellytyksin aktivoitava ja poistettava vaikutusajanaan. Nokia noudattaa 3–5 vuoden poistoaikoja. Aikaisempien vuosien T&K-kustannusten kumulatiivinen nettovaikutus (positiivinen 485 Mmk) on käsitelty tulosvaikutteisesti ensimmäisen vuosikolmanneksen aikana.

Muuttunut IAS 8 edellyttää poistuvien liiketoimintojen esittämistä erikseen. Nokian vuoden 1994 tilinpäätökseen sisällyvistä satunnaisista eristä ryhmittyvät poistuviin liiketoimintoihin Voima-liiketoiminnan myynti sekä kuvaputkiliiketoiminnasta luopumisen tulosvaikutukset. Vuoden 1995 tilinpäätöksessä poistuviin liiketoimintoihin sisältyy televisioliiketoiminnasta luopumisen vaikutukset.

Yllä olevassa taulukossa on esitetty proforman muodossa vuoden 1994 tulos kuten uudistettuja IAS-sääntöjä olisi sovellettu jo vuoden 1994 aikana. T&K-kulujen aktivoimien nettotulosvaikutus olisi ollut positiivinen vuonna 1994 (168 Mmk).

3. Tietoja toimialaryhmittäin

	Telecommuni- cations	Mobile Phones	General Communi- cations Products	Muut yksiköt	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
1995, Mmk	10 341	16 052	10 837	458	-878	36 810
1994, Mmk	6 906	10 702	11 530	1 589	-550	30 177

Liiketulos, IAS						
1995, Mmk	2 722	1 753	584	-47	-	5 012
1994, Mmk	1 700	1 745	210	-59	-	3 596

Käyttöomaisuusinvestoinnit*						
1995, Mmk	1 106	1 606	482	105	-	3 299
1994, Mmk	506	971	381	109	-	1 967

Taseen loppusumma, IAS						
1995, Mmk	8 208	12 781	7 047	6 251	-1 526	32 761
1994, Mmk	4 448	6 772	7 765	9 584	-720	27 849

* Ei sisällä yritysostoja, osakkeita eikä T&K-aktivointoja.

4. Valmistusasteen mukainen osatuloutus

Suuret pitkäaikaiset projektit tuloutetaan, kun osatoimituksista syntyvä myynti kirjataan, edellyttäen että sopimuksen erilliskate voidaan arvioida luotettavalla tavalla. Tämä on muutos Nokian laskentaperiaatteissa vuoden 1995 alusta alkaen, jotta Nokian soveltamat periaatteet noudattaisivat muutettuja IAS-periaatteita.

Yhtymän liikevaihdosta pääosa on muuta kuin projektiluonteista liiketoimintaa. Projektitoimituksia esiintyi Cellular Systemsissä, jossa osa sen liikevaihdosta (3,8 Mrd. mk) on projektiluonteista. Uudistetusta IAS 11:sta johtuva laskentakäytännön muutos aiheuttaa liikevoittoon 76 Mmk:n positiivisen tulosvaikutuksen vuonna 1995. Vuonna 1994 vastaava tulosvaikutus olisi ollut vähäinen.

5. Henkilöstökulut	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Palkat	5 125	4 409	126	87
Eläkekulut	372	402	2	20
Muut henkilösivukulut	995	704	24	20
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	6 492	5 515	152	127
Luontoisetujen raha-arvo	103	80	3	2
Yhteensä	6 595	5 595	155	129
Hallitusten, johtokunnan ja toimitusjohtajien palkat*	77	72	4	3
* Palkoista on maksettu lisäpalkkioina	12	4	-	1

Johdon eläkejärjestelyt:

Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeiäksi on sovittu 60–65 vuotta.

Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeiäksi on sovittu 60 vuotta.

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

6. Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-3 247	-2 501
Hallinnon kulut	-1 172	-1 292
Liiketoiminnan muut kulut	-293	-268
Liiketoiminnan muut tuotot	963	225
Yhteensä	-3 749	-3 836

7. Poistot	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Suunnitelman mukaiset poistot				
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet				
Aktivoitunut T&K-kustannukset	435	–	–	–
Aineettomat oikeudet	55	38	4	4
Konsernilikearvo	59	69	–	–
Muut pitkävaikutteiset menot	20	20	3	2
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset ja rakennelmat	80	77	4	4
Koneet ja kalusto	1 046	691	12	9
Muut aineelliset hyödykkeet	130	114	–	–
Yhteensä	1 825	1 009	23	19
Poistoeron muutos				
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	–15	–3	–	–
Muut pitkävaikutteiset menot	–3	–21	–	–
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset ja rakennelmat	–187	–106	8	3
Koneet ja kalusto	–282	–224	1	4
Muut aineelliset hyödykkeet	6	–2	–	2
Yhteensä	–481	–356	9	9
Toimintokohtaiset poistot				
Hankinta ja valmistus	815	574	–	–
Tutkimus ja kehitys	697	171	10	6
Myynti, markkinointi ja hallinto	177	156	13	13
Muu liiketoiminta	77	39	–	–
Konsernilikearvo	59	69	–	–
Yhteensä	1 825	1 009	23	19

8. Rahoitustuotot- ja kulut	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Osinkotuotot	75	142	268	83
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista	29	26	108	147
Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista	559	379	693	395
Muut rahoitustuotot	3	22	3	3
Kurssierot	–10	450	–3	243
Korkokulut	–745	–580	–436	–426
Muut rahoituskulut	–75	–55	–14	–28
Yhteensä	–164	384	619	417

9. Välittömät verot	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Tilikaudelta	–881	–863
Aikaisemmilta tilikausilta	112	–69
Yhteensä	–769	–932

10. Poistuvat liiketoiminnot

Helmikuussa 1996 Nokia ilmoitti irrottautuvansa televisioliiketoiminnasta. Luopumissuunnitelman odotetaan toteutuvan vuoden 1996 aikana.

Päätöksen vaikutus on esitetty vuoden 1995 tuloslaskelmassa ryhmiteltynä poistuviin liiketoimintoihin. Arvioidut luopumis- ja uudelleenjärjestelykulut sisältävät käyttöomaisuuden ja muiden omaisuuserien arvonalennuksia, irtisanomispalkkoja sekä arvioidun liiketappion luopumishetkeen asti.

Vuoden 1995 liiketappio on esitetty tuloslaskelmassa osana poistuvia liiketoimintoja. Vuoden 1994 liiketappio oli 136 Mmk. Televisioliiketoiminnan liikevaihto oli 3 229 Mmk vuonna 1995 (3 841 Mmk v. 1994).

	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Liiketappio 1995	-352	-
Luopumis- ja uudelleenjärjestelykulut	-1 988	-
Poistuvat liiketoiminnot	-2 340	-

11. Satunnaiset tuotot ja kulut

	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	485	-
Poistuvat liiketoiminnot	-2 340	-
Osakkeiden arvostusero	-	-134
Liiketoimintojen myynnistä syntyneet myyntivoitot (Voima)	-	552
Kuvaputkitekhaan käyttöomaisuuden myyntiin liittyvät tuotot	-	318
Yhteensä, FAS	-1 855	736
IAS-oikaisut	1 855	208
Yhteensä, IAS	-	944

Konsernin emoyhtiön satunnaiset tuotot ovat suurimmaksi osaksi käyttöomaisuuden myyntivoittoja. Satunnaiset kulut sisältävät pääasiassa tytäryhtiöosakkeiden arvonalennuksia.

12. Vapaaehtoisten varausten muutos

	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Investointivaraus	83	2
Muut varaukset	161	305
Yhteensä	244	307

13. Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Aktivoidut T&K-kustannukset				
Hankintameno 1.1.	1 115	–		
Lisäykset	742	–		
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	–902	–		
Kirjanpitoarvo 31.12.	955	–		
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	362	324	21	19
Lisäykset	149	66	9	3
Vähennykset	–21	–28	–2	–1
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	–254	–226	–15	–13
Kirjanpitoarvo 31.12.	236	136	13	8
Liikearvot				
Hankintameno 1.1.	1 305	1 306	–	2
Lisäykset	–	4	–	–
Vähennykset	–65	–5	–	–
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	–979	–972	–	–2
Kirjanpitoarvo 31.12.	261	333	–	–
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	255	239	137	137
Lisäykset	80	26	2	2
Vähennykset	–136	–9	–105	–2
Muuntoerot	–	–1	–	–
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	–70	–183	–12	–114
Kirjanpitoarvo 31.12.	129	72	22	23

14. Aineelliset hyödykkeet	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	529	718	83	112
Lisäykset	114	14	1	-
Vähennykset	-62	-173	-	-29
Muuntoerot	-2	-30	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	579	529	84	83
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	2 180	2 414	114	116
Lisäykset	431	161	16	1
Vähennykset	-414	-329	-22	-3
Muuntoerot	-10	-66	-	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-737	-948	-40	-38
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 450	1 232	68	76
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	6 568	5 836	81	75
Lisäykset	1 989	1 248	29	12
Vähennykset	-1 117	-420	-17	-6
Muuntoerot	-45	-96	-	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-4 059	-3 983	-50	-52
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 336	2 585	43	29
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	991	1 007	10	17
Lisäykset	198	169	1	-
Vähennykset	-403	-163	-1	-7
Muuntoerot	-6	-22	-	-
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	-433	-655	-9	-9
Kirjanpitoarvo 31.12.	347	336	1	1
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	415	189	36	36
Lisäykset	333	364	63	-
Vähennykset	-348	-130	-4	-
Muuntoerot	-3	-8	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	397	415	95	36

15. Käyttöomaisuusosakkeet	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	1 976	2 617	5 108	5 602
Lisäykset	275	362	1 672	627
Vähennykset	-1 306	-728	-246	-906
Arvonlennukset	-	-132	-1 155	-215
Osakkuusyhtiöoikaisu	41	-143	-	-
Muuntoerot	-7	-	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12., FAS	979	1 976	5 379	5 108
IAS-oikaisu	-142	-166	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12., IAS	837	1 810	-	-

16. Verotusarvot	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Maa- ja vesialueet	234	239	76	64
Rakennukset ja rakennelmat	459	603	41	65
Osakkeet ja osuudet	2 145	2 069	1 938	1 761
	2 838	2 911	2 055	1 890

Verotusarvot kattavat yhtymän emoyhtiön ja sen kotimaisten tytäryhtiöiden ilmoittamat verotusarvot.

17. Vaihto-omaisuus	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Aineet ja tarvikkeet sekä ennakkomaksut	4 282	2 865	–	–
Keskeneräiset tuotteet	1 069	983	7	3
Valmiit tuotteet	4 631	2 955	3	–
Yhteensä	9 982	6 803	10	3

18. Saamiset	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Yli vuoden kuluttua erääntyvät vaihto- ja rahoitus-omaisuuteen sisältyvät saamiset				
Myyntisaamiset	53	51	–	–
Yhteensä	53	51	–	–

19. Oma pääoma	Osakepääoma		Muu sidottu oma pääoma	Omat osakkeet	Tilinpäätös-siirtojen kertymä	Vapaa oma pääoma	Yhteensä
	K-osake	A-osake					
Konserni, Mmk							
IAS oma pääoma 31.12.1993	822	556	3 329	-348	1 717	435	6 511
Osakeanti		120	2 370				2 490
Osingonjako						-193	-193
Omien osakkeiden eliminointi				-89			-89
Muuntoerot			-206			14	-192
Varausten muutos					49	-49	-
Muu lisäys/vähennys	-101	101	1		-39	-10	-48
Tilikauden voitto						3 939	3 939
IAS oma pääoma 31.12.1994	721	777	5 494	-437	1 727	4 136	12 418
Osingonjako						-749	-749
Omien osakkeiden eliminointi				-33			-33
Muuntoerot			-33			-41	-74
Varausten muutos					237	-237	-
Muu lisäys/vähennys	-174	174	-6		-91	109	12
Tilikauden voitto						2 232	2 232
IAS oma pääoma 31.12.1995	547	951	5 455	-470	1 873	5 450	13 806
IAS oma pääoma 31.12.1994	721	777	5 494	-437	1 727	4 136	12 418
Omat osakkeet			-248	437		-189	-
Muut FAS-oikaisut						166	166
Tilinpäätössiirtojen kertymä					-1 727		-1 727
FAS oma pääoma 31.12.1994	721	777	5 246	-	-	4 113	10 857
IAS oma pääoma 31.12.1995	547	951	5 455	-470	1 873	5 450	13 806
Omat osakkeet			-271	470		-199	-
Muut FAS-oikaisut						142	142
Tilinpäätössiirtojen kertymä					-1 873		-1 873
FAS oma pääoma 31.12.1995	547	951	5 184	-	-	5 393	12 075

Vuonna 1995 ulkomaisten tytäryhtiöiden oman pääoman suojauksesta syntyneet kurssierot olivat 21 Mmk (259 Mmk vuonna 1994), ja ne on kirjattu suoraan oman pääoman muuntoeroja vastaan.

Emoyhtiö, Mmk	Osakepääoma		Muu sidottu oma pääoma	Käyttö-rahasto	Muu vapaa oma pääoma	Yhteensä
	K-osake	A-osake				
31.12.1993	822	556	2 253	127	1 820	5 578
Osakeanti		120	2 370			2 490
Osingonjako					-193	-193
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi					-2	-2
Muu lisäys/vähennys	-101	101			-20	-20
Tilikauden voitto					1 455	1 455
31.12.1994	721	777	4 623	127	3 060	9 308
Osingonjako					-749	-749
Siirretty Oy Nokia Ab:n Säätiölle					-10	-10
Siirretty yleishyödyllisiin tarkoituksiin käytettäväksi					-1	-1
Muu lisäys/vähennys	-174	174				-
Tilikauden voitto					991	991
31.12.1995	547	951	4 623	127	3 291	9 539

20. Tilinpäätössiirtojen kertymä	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Kertyneet poistoerot	1 241	976	59	68
Vapaaehtoiset varaukset	632	751	430	428
Tilinpäätössiirtojen kertymä	1 873	1 727	489	496

Yhtiön johdon käsityksen mukaan piilevää verovelkaa ei tule kirjata, koska tilinpäätössiirtojen kertymän ei oleteta purkautuvan.

Tilinpäätössiirtojen kertymän laskennallinen verovelka 28 %:n verokannan mukaan laskettuna on 524 Mmk.

21. Pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset sisältävät ne vastaiset menot tai menetykset, joihin on sitouduttu tai joita pidetään muuten todennäköisinä ja joista ei todennäköisesti kerry niitä vastaavaa tuloa. Tällaisia erä ovat esimerkiksi kokemusperäisesti arvioidut takuukustannukset ja oikeudenkäyntikulut.

22. Pitkäaikainen vieras pääoma	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	Lainat 31.12.95 Mmk	Takaisin- maksu yli 5 vuoden kuluttua	Lainat 31.12.95 Mmk	Takaisin- maksu yli 5 vuoden kuluttua
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusuunnitelma:				
Joukkovelkakirjalainat	791	148	866	148
Vaihtovelkakirjalainat	19	2	2	2
Lainat rahoituslaitoksilta	641	–	406	–
Eläkelainat	639	275	151	113
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	31	5	1	–
Muut pitkäaikaiset velat	457	457	–	–
	2 578	887	1 426	263

Pitkäaikaiset velat lyhennetään seuraavasti:

1996	187	6,7 %	89	5,9 %
1997	956	34,6 %	864	57,0 %
1998	301	10,9 %	145	9,6 %
1999	332	12,0 %	144	9,5 %
2000	102	3,7 %	10	0,6 %
Myöhemmin	887	32,1 %	263	17,4 %
	2 765		1 515	

Konsernin pitkäaikaisen vieraan pääoman valuuttajakauma 31.12.1995:

FIM	CHF	USD	GBP	DEM	Muut
31,9 %	21,0 %	16,4 %	14,3 %	13,4 %	3,0 %

Suomessa konserni voi lainata takaisin eläkesäätiöltään tai eläkevakuutusyhtiöltä näille vuoden aikana maksamaansa eläkemaksua erikseen määritellyllä vähimmäiskorolla. Eläkesäätiöltä saatujen lainojen korko oli 6,5 %. Laina-aika on 2–6 vuotta.

Pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy kiinteäkorkoinen laina, jonka määrä on 50 miljoonaa GBP. Lainassa on 24.7.1994 alkaen ollut voimassa kolmen kuukauden irtisanomisehto. Vaikka laina erääntyy vuonna 2004, konserni on varautunut siihen, että lainanantajat irtisanovat lainan elokuussa 1997, jolloin lainalle annettu pankkitakaus erääntyy. Konsernilla on lukuisia lyhytaikaisia lainalimittiejä, jotka on annettu ilman sitoumusta. Konserni on saanut lainoilleen takauksia eri rahoituslaitoksilta.

31.12.1995 konsernin lainojen vakuudeksi oli annettu kiinnityksiä 290 Mmk ja annettuja pantteja (pääosin kiinteistöyhtiöiden osakkeita) oli kirjanpitoarvoltaan 65 Mmk.

Rahoituslaitoksilta otettujen lainojen keskiporkko oli 5,5 % 31.12.1995 ja 6,2 % 31.12.1994.

23. Joukkovelkakirjalainat	Mlj.	Korko	KONSERNI		EMOYHTIÖ		
			1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk	
1989–2004	50,0	GBP	11,375 %	370	370	370	370
1990–1997	100,0	CHF	6,750 %	305	305	379	362
1993–2003	150,0	FIM	Vaihtuva	150	150	150	150
1987–1997	25,0	NLG	Vaihtuva	8	17	–	–
-----				791	842	866	882

24. Vaihtovelkakirjalainat	Mlj.	Korko	KONSERNI		EMOYHTIÖ		
			1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk	
Vaihtovelkakirjalainat							
1988–1999	35,0	NLG	6,250 %	17,7	23,6	–	–
Optiolainat							
1994–1999	0,07	FIM	2,000 %	0,1	0,2	0,1	0,2
1995–2000	1,45	FIM	0,000 %	1,5	–	1,5	–
-----				19,3	23,8	1,6	0,2

25. Osto- ja siirtovelat	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Osto- ja siirtovelat jakautuivat vuoden lopussa seuraavasti:		
Ostovelat	4 077	3 353
Siirtovelat	4 803	4 185
Muut tilivelat	508	548
-----	9 388	8 086

26. Lyhytaikaiset rahoitusvelat

Lyhytaikaiset rahoitusvelat ovat pääosin lainoja rahoituslaitoksilta. Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen keskiporko oli 6,8 % 31.12.1995 ja 6,6 % 31.12.1994.

27. Konsernin emoyhtiön osakkeet

30.3.1995 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa päätettiin alentaa Nokian osakkeiden nimellisarvo 20 markasta 5 markkaan jakamalla osakkeiden nimellisarvo neljällä. Nimellisarvon muutos tuli voimaan 24.4.1995. Samassa yhteydessä yhtiön osakelajit nimettiin uudelleen niin, että etuoikeutetusta osakkeesta tuli A-osake ja kantaosakkeesta K-osake.

Jokainen Oy Nokia Ab:n K-osake oikeuttaa yhtiökokouksessa äänestämään kymmenellä (10) äänellä ja jokainen A-osake yhdellä (1) äänellä.

A-osakkeet tuottavat oikeuden ennen K-osakkeita saada jaettavissa olevista voittovaroista kiinteän vuotuisen osingon, jonka määrä on kymmenen (10) prosenttia osakkeen nimellisarvosta. Ellei jonakin vuonna sellaista osinkoa voida jakaa, A-osakkeet tuottavat oikeuden saada puuttuva määrä seuraavan vuoden voitonjakoon käytettävissä olevista varoista, ennen kuin K-osakkeille voidaan jakaa osinkoa. Mikäli K-osakkeille jaetaan osinkoa enemmän kuin kymmenen (10) prosenttia osakkeen nimellisarvosta, jaetaan A-osakkeille lisäosinko siten, että kummankin osakesarjan osinko muodostuu yhtä suureksi.

Oy Nokia Ab:n kesäkuussa 1994 pidetty ylimääräinen yhtiökokous muutti yhtiöjärjestyksestä siten, että K-osakkeen omistajilla on mahdollisuus muuntaa osakkeensa A-osakkeiksi. Vuoden 1995 loppuun mennessä A-osakkeiksi oli muunnettu yhteensä 55 015 954 K-osaketta.

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

	kpl	ä mk	mk
K-osakkeet	109 377 110	5	546 885 550
A-osakkeet	190 172 870	5	950 864 350
Yhteensä	299 549 980	5	1 497 749 900

Edellä mainituista osakkeista oli 31.12.1995 konsernin omassa hallussa 15 180 500 kpl.

Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 957 Mmk ja enimmäispääoma 3 828 Mmk. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

Yhtiökokous hyväksyi 7.4.1994 enintään 0,2 Mmk:n optiolainan ottamisen siten, että laina tarjotaan eri yksiköiden johtoon kuuluvien henkilöiden merkittäväksi. Laina-aika on 5 vuotta ja optiolainaan liittyvien optiotodistusten nojalla voidaan merkitä enintään 800 000 uutta A-osaketta 1.12.1998 – 31.1.2000. Osakkeiden merkintähinta on 93,50 mk.

Nokian 30.3.1995 pidetty yhtiökokous päätti ottaa enintään 1,45 miljoonan markan optiolainan siten, että yhtiön johtoon kuuluvien ja eräiden muiden avainhenkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 1 450 kappaletta optiolainoja, jotka eräänntyvät 31.5.2000. Lainoille ei makseta korkoa. Optiolainaan sisältyvien optiotodistusten nojalla voidaan merkitä enintään 5 800 000 uutta 5 markan nimellisarvoista A-osaketta siten, että kuhunkin nimetylle henkilölle asetettuun 1 000 markan määräiseen velkakirjaan liittyy 2 000 optiotodistusta A ja 2 000 optiotodistusta B. Ensin mainituilla voi merkitä kullakin yhden osakkeen 1.12.1997 – 31.1.2001 välisenä aikana ja viimeksi mainituilla kullakin yhden osakkeen 1.12.1999 – 31.1.2001 välisenä aikana. Osakkeen merkintähinta on 168 markkaa osakkeelta. Osakepääoma voi optiotodistuksiin perustuvien merkintöjen seurauksena nousta enintään 29 miljoonalla markalla.

28. Vastuusitoumukset	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Eläkevastuut				
Eläkesäätiöiden vastuut ¹⁾	30	27	-	-
Vekselivastuut	63	93	-	-
Kiinnitykset				
Annetut lainakiinnitykset				
Omien velkojen vakuudeksi	290	327	5	5
Muut kiinnitykset				
Omasta puolesta	116	220	-	-
Annetut pantit				
Omien sitoumuksien vakuudeksi	65	240	20	169
Konserniyhtiöiden puolesta	-	-	32	21
Takaukset				
Lainatakaukset				
Konserniyhtiöiden puolesta	-	-	1 305	1 797
Osakkuusyhtiöiden puolesta	277	340	263	325
Muiden puolesta	24	35	23	25
Muut takaukset				
Omien sitoumuksien vakuudeksi	962	1 038	-	-
Konserniyhtiöiden puolesta	-	-	373	288
Osakkuusyhtiöiden puolesta	104	-	-	-
Muiden puolesta	-	1	-	-

¹⁾ Emoyhtiön eläkesäätiön kirjanpidollinen vastuuveljaus on katettu täysimääräisesti, kun säätiön sijoitusomaisuus arvostetaan tilinpäätöshetken käypiin arvoihin. Eläkesäätiölle suoritettujen siirtojen jälkeen säätiöllä ei ole kirjanpidollista vastuuveljausta.

29. Leasingvastuut

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

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

		Rahoitus- leasing	Käyttö- leasing
Maksut vuodelta	1996	8	306
	1997	4	285
	1998	2	230
	1999	1	179
	2000	-	138
	ja myöhemmin	-	327
Yhteensä		15	1 465

Vuokrakulut olivat 458 Mmk vuonna 1995 ja 421 Mmk vuonna 1994.

30. Johdolle myönnetyt lainat	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk
Johdolle myönnetyt lainat	4	5	-	-

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

31. Osakkuusyhtiöt	KONSERNI	
	1995 Mmk	1994 Mmk
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista (IAS)	85	22
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista (FAS)	61	-2
Saadut osingot	3	2
Osuus osakkuusyhtiöiden omasta pääomasta (IAS)	238	284
Osuus osakkuusyhtiöiden omasta pääomasta (FAS)	380	220
Saamiset osakkuusyhtiöiltä		
Lyhytaikaiset saamiset	81	52
Lyhytaikaiset lainasaamiset	28	28
Pitkäaikaiset lainasaamiset	140	148
Velat osakkuusyhtiöille		
Lyhytaikaiset velat	18	90

32. Kassavirtalaskelma	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	1995 Mmk	1994 Mmk	1995 Mmk	1994 Mmk

Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suoriteperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla kassavirtalaskelmassa.

Poistot	1 825	1 009	23	19
Oman pääoman suojauksen kurssierot	21	259	-	-
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	7	-171	62	-170
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-61	2	-	-
Muut tuotot ja kulut	-316	-222	-353	-60
Osinkotuotot	-75	-142	-268	-83
Korkotuotot	-589	-405	-800	-542
Korkokulut	745	580	436	426
Oikaisut yhteensä, FAS	1 557	910	-900	-410
IAS-oikaisut	-24	-24		
Oikaisut yhteensä, IAS	1 533	886		
Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely				
Lyhytaikaiset liikesaamiset, lisäys (-), vähennys (+)	-3 430	-1 312	58	114
Vaihto-omaisuus, lisäys (-), vähennys (+)	-3 478	-2 262	-7	-2
Korottomat lyhytaikaiset velat, lisäys (+), vähennys (-)	1 557	2 124	-155	43
Nettokäyttöpääoman muutos	-5 351	-1 450	-104	155

33. Rahoituksellisten riskien hallinta

Hyvä rahoituksellisten riskien hallinta on yksi edellytys koko yhtymän kannattavuudelle. Yhtymän rahoitustoiminnon päätavoitteena on tunnistaa ja arvioida rahoitukselliset riskit sekä suojautua niiltä. Näin minimoidaan rahoitusmarkkinoiden haitallisten muutosten vaikutus liiketoiminnan ja samalla koko yhtymän kannattavuuteen. Riskienhallinta on aktiivista, ja riskit pyritään tunnistamaan ennakkolta. Johdannaisinstrumentteja kuten termiinejä, optioita, valuutan- ja koronvaihtosopimuksia sekä futuureja käytetään rahoituksellisten riskien suojaamiseen. Niitä ei käytetä tällä hetkellä kaupankäyntitarkoituksessa. Jäljempänä esitetyt johdannaissojmuksien nimellisarvot eivät välttämättä vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia eivätkä siten yksin tarkasteltuina anna kuvaa konsernin riskiasemasta.

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin ennen kaikkea valuuttariskeille. Koska konsernilla on tuotanto- ja myyntitoimintaa eri maissa, hallitaan valuuttariski useaan eri perusvaluuttan nähden. Valuuttamääräiset saamiset ja velat sekä taseen ulkopuoliset osto- ja myyntisopimukset altistavat konsernin valuuttariskeille. Valuutta-asemaa seurataan jatkuvasti, ja valuuttariski suojataan pääasiassa nettovaluutta-aseman pohjalta. Yhtymän suojauspolitiikan mukaisesti merkittävät avoimet valuuttapositiot suojataan. Liiketoimintojen voimakkaan kasvun takia yhtiöiden valuutta-asemiin sisältyvien valuuttayhdistelmien keskinäinen osuus voi muuttua myös tilikauden sisällä. Konsernin valuuttapositioista suuri osa kohdistuu Suomen markkaan, koska merkittävä osa tuotantokustannuksista esim. tuotekehityksen ja henkilöstön osalta syntyy Suomessa. Samalla alle 10 % liikevaihdosta toteutuu Suomessa. Tällöin Suomen markan vahvistumisella on negatiivinen vaikutus konsernin liikevoittoon tietyin ajan kuluessa, ja toisaalta Suomen markan heikkenemisellä on positiivinen vaikutus liikevoittoon tietyllä viiveellä. Valuuttariskiä suojataan pääasiassa valuuttatermiineillä ja valuuttaoptioilla.

Avoimien valuuttatermiinisopimusten määrät Suomen markkoiksi muutettuina 31.12.1995 ja 31.12.1994 olivat 24 337 Mmk ja 16 575 Mmk. Konsernilla oli avoimia ostettuja valuuttaoptioita nimellisarvoltaan 4 705 Mmk 31.12.1995 ja 5 298 Mmk 31.12.1994 sekä myytyjä optioita vastaavina aikoina 5 169 Mmk ja 5 328 Mmk. Myytyjä optioita on käytetty ostettujen optioiden yhteydessä. Valuuttajohdannaisopimukset ovat harvoin kestoltaan yli vuoden pituisia.

Konserni käyttää valuuttatermiinejä myös suojaamaan ulkomaisten tytäryhtiöiden omia pääomia. Tässä tarkoituksessa tehtyjen valuuttatermiinien määrä 31.12.1995 oli 2 831 Mmk. Vastaava luku 31.12.1994 oli 1 834 Mmk. Näihin sopimuksiin liittyvät kurssierot kirjataan konsernitaseessa oman pääoman muuntoeroja vastaan.

Rahoitusriski

Rahoitusriskin arviointi on konsernissa jatkuva prosessi. Rahoitustoiminnon tavoitteena on aktiivisesti etsiä ja arvioida eri rahoituslähteitä ja näin varmistaa rahoituksen saatavuus. Monipuoliset tuotteet – sekä oman että vieraan pääoman ehtoiset – ja rahoituslähteiden alueellinen diversifointi sekä kilpailukykyinen hinta ovat merkittävät osa konsernin kannattavuutta.

Korkoriski

Konserni altistuu jatkuvasti korkoriskille toisaalta tase-erien arvomuutosten eli hintariskin ja toisaalta saatavien ja velkojen tulevien korkomuutosten eli jälleensijoitusriskin muodossa. Korkoriskiä sisältyy pääasiassa taseen korollisiin saataviin ja velkoihin. Ennakoidut taserakenteen muutokset lähitulevaisuudessa aiheuttavat myös yhtymälle korkoriskiä. Yhtymän rahoitustoiminnon tavoitteena on nettorahoituskustannusten minimointi määritellyllä riskitasolla. Suojaavien instrumenttien vaikutusta konsernin kannattavuuteen seurataan sekä duraatioanalyysin avulla että arvostamalla instrumentit jatkuvasti markkinahintoihin. Korkoriskiltä suojaudutaan koronvaihtosopimusten,

korkotermiiniin, korkofutuuriin ja korko-optioiden avulla. Koronvaihtosopimusten voimassaoloaika on yleensä kahdesta viiteen vuotta. Konsernin sopimat optiosopimukset ovat enimmäillään neljän vuoden pituisia.

Konsernilla oli avoimia koronvaihtosopimuksia tilikausien 1995 ja 1994 päättyessä 468 Mmk ja 937 Mmk. Avoimien termiini- ja futuurisopimusten määrä oli 16 960 Mmk 31.12.1995 ja 2 145 Mmk 31.12.1994. Nämä luvut sisältävät myös suljetut termiini- ja futuurisopimukset. Vastaavat luvut avoimien korko-optiosopimusten osalta olivat tilikausien 1995 ja 1994 päättyessä 3 168 Mmk ja 3 180 Mmk.

Vastapuoliriski

Johdannaissojmuksiin sisältyy myös riski siitä, että toinen sopimusosapuoli ei pysty täyttämään sopimuksen mukaisia velvoitteitaan. Konserni minimoi vastapuoliriskiään tekemällä sopimuksia vain johtavien pankkien ja rahoituslaitosten kanssa. Sopimusosapuolten luottokelpoisuusluokitus on korkea, joten velvoitteiden laiminlyöntejä ei ole odotettavissa. Myyntisaamisiin liittyy vastapuoliriskiä, mutta riski on hajautettu asiakkaiden suuresta lukumäärästä sekä asiakkaiden maantieteellisestä ja toimialoittaisesta jakautumasta johtuen.

34. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Seuraavassa taulukossa esitetään saamisten, velkojen ja muiden rahoitusinstrumenttien tasearvo sekä käypä arvo 31.12.1995 ja 31.12.1994. Taulukossa esiintyvät tasearvot sisältyvät mainittuihin tase-eriin lukuun ottamatta johdannaissopimuksia, jotka sisältyvät lyhytaikaisiin saamisiin tai osto- ja siirtovelkoihin. Saamisten, velkojen ja muiden rahoitusinstrumenttien käypä arvo määritellään sinä arvona, johon kyseinen instrumentti voitaisiin vaihtaa vapaaehtoisten sopimusosapuolten välillä muussa kuin pakotetussa myyntitilanteessa.

Mmk	Tase- arvo	1995 Käypä arvo	Tase- arvo	1994 Käypä arvo
Saamiset				
Rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset	4 214	4 216	5 268	5 263
Saamiset	8 504	8 504	7 673	7 673
Muut osakkeet ja osuudet	534	506	1 788	1 747
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	286	291	273	272
Velat				
Ostovelat	4 585	4 585	3 901	3 901
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	4 332	4 332	2 731	2 731
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	2 121	2 158	3 071	3 131
Taseen ulkopuoliset instrumentit				
Ostetut valuuttaoptiot ^{1) 2)}	32	32	70	70
Myydyt valuuttaoptiot	-87	-87	-42	-42
Valuuttatermiinit ^{1) 2)}	-175	-175	90	90
Koronvaihtosopimukset ³⁾	10	21	15	-
Korkotermiinit ja -futuurit	-	10	-	1
Korko-optiot	-3	-2	1	6

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

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

3) Koronvaihtosopimusten tasearvo koostuu kertyneistä koroista.

Käyvän arvon laskennassa noudatetut periaatteet

Saamiset, ostovelat, lyhytaikaiset velat

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

Rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset, osakkeet, muut pitkäaikaiset sijoitukset

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

Pitkäaikaiset velat

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

Valuuttaoptiot ja -termiinit

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

Koronvaihtosopimukset

Koronvaihtosopimusten käypä arvo on arvioitu tulevien kassavirtojen nykyarvon perusteella.

Korkotermiinit, -optiot ja -futuurit

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

**35. Nokian merkittävimmät
tytäryhtiöt 31.12.1995**

	Liike- vaihto Mmk	Osakkeiden lukumäärä kpl	Emoyhtiön omistus- osuus %	Konsernin omistus- osuus %	Osakkeiden ja osuuksien nimellisarvo 1 000 yks.	Osakkeiden ja osuuksien kirjanpitoarvo 1 000 mk
Nokia Telecommunications						
FI Nokia Telecommunications Oy	7 437	226 000	100,0	100,0	226 000 FIM	376 000
GB Nokia Telecommunications Ltd	2 295	20 000 000		100,0	20 000 GBP	134 820
Nokia Mobile Phones						
FI Nokia Matkapuhelimet Oy	10 938	665	60,2	100,0	33 250 FIM	106 704
DE Nokia Mobile Phones Produktionsgesellschaft mbH	3 990	2		100,0	90 DEM	274
HK Nokia Mobile Phones (HK) Ltd	2 765	5 000 000		100,0	5 000 HKD	11 543
KR TMC Company Limited	2 162	232 080	100,0	100,0	2 320 800 KRW	134 332
US Nokia Mobile Phones Manufacturing (USA) Inc.	1 529	100		100,0	0,1 USD	154 730
Nokia General Communications Products						
FI Salcomp Oy	2 303	30 000	100,0	100,0	30 000 FIM	30 000
DE Nokia Electronics Bochum GmbH	1 894	2		100,0	5 000 DEM	15 218
FI Nokia Kaapeli Oy	1 226	79 000		55,1	79 000 FIM	110 000
NL NKF Kabel B.V.	1 046	30 000		55,1	30 000 NLG	81 555
FI Nokia Kulutuselektronikka Oy	1 016	500 000	100,0	100,0	50 000 FIM	83 385
DE Nokia Kabel GmbH	700			55,1	50 DEM	105 423
SE Nokia Satellite Systems AB	604	1 050		100,0	1 050 SEK	74 779
DE Kaiser Kabel GmbH	569	3 000		55,1	3 000 DEM	120 299
DE Nokia Audio Electronics GmbH	532	2		100,0	2 000 DEM	6 087
Muut yksiköt						
NL Nokia Finance International B.V.		229	99,6	100,0	229 NLG	1 119 222

Osuudet muissa pörssiyhtiöissä

	Omistusosuus yli 5 %	Konsernin omistusosuus %	Konsernin äänivalta %
Geoworks Inc.	7,3		7,3
Maillefer Holding S.A.	25,0		50,0
Nokian Renkaat Oy	36,1		36,1

Täydellinen luettelo kaikista osakkeista ja osuuksista sisältyy viralliseen tilinpäätökseen.

50 Emoyhtiön tuloslaskelma, FAS

	Viite*	1.1. – 31.12.1995 Mmk	1.1. – 31.12.1994 Mmk
Liikevaihto		122	644
Hankinnan ja valmistuksen kulut		–	–548
Bruttokate		122	96
Tutkimus- ja kehityskulut		–146	–69
Hallinnon kulut		–89	–175
Liiketoiminnan muut kulut		–18	–23
Liiketoiminnan muut tuotot		374	85
Liikevoitto/-tappio	5, 6 ja 7	243	–86
Osinkotuotot konserniyhtiöiltä		244	69
Osinkotuotot muilta yhtiöiltä		24	14
Korkotuotot konserniyhtiöiltä pitkäaikaisista sijoituksista		82	124
Korkotuotot muilta yhtiöiltä pitkäaikaisista sijoituksista		26	23
Korkotuotot konserniyhtiöiltä lyhytaikaisista sijoituksista		429	157
Korkotuotot muilta yhtiöiltä lyhytaikaisista sijoituksista		264	238
Muut rahoitustuotot konserniyhtiöiltä		1	1
Muut rahoitustuotot muilta yhtiöiltä		2	2
Kurssierot		–3	243
Korkokulut konserniyhtiöille		–104	–137
Korkokulut muille yhtiöille		–332	–289
Muut rahoituskulut		–14	–28
Rahoitustuotot ja -kulut		619	417
Tulos ennen satunnaisia eriä, varauksia ja veroja		862	331
Satunnaiset tuotot ja kulut	11		
Satunnaiset tuotot		–	740
Satunnaiset kulut		–1 155	–215
Konserniavustukset		1 501	891
Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä		346	1 416
Tulos ennen varauksia ja veroja		1 208	1 747
Poistoeron lisäys (–), vähennys (+)	7	9	9
Vapaaehtoisten varausten lisäys (–), vähennys (+)		–	208
Välittömät verot			
Tilikaudelta		–248	–416
Aikaisemmilta tilikausilta		22	–93
Tilikauden voitto		991	1 455

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 31–49.

Emoyhtiön kassavirtalaskelma, FAS

51

	Viite*	1995 Mmk	1994 Mmk
Liiketoiminnan kassavirta			
Tulos ennen satunnaisia eriä, varauksia ja veroja		862	331
Suoriteperusteisten erien peruminen	32	-900	-410
Tulorahoitus ennen nettokäyttöpääoman muutosta		-38	-79
Nettokäyttöpääoman muutos	32	-104	155
Liiketoiminnan kassavirta		-142	76
Saadut korot		740	511
Maksetut korot		-417	-496
Maksetut verot		-318	-110
Kassavirta ennen satunnaisia eriä		-137	-19
Maksuperusteiset satunnaiset erät		891	2 071
Liiketoiminnan nettokassavirta		754	2 052
Investointien kassavirta			
Investoinnit osakkeisiin		-1 673	-584
Investoinnit muuhun käyttöomaisuuteen		-109	-19
Osakkeiden myynti		1 436	669
Muun käyttöomaisuuden myynti		12	9
Saadut osingot		182	83
Investointien nettokassavirta		-152	158
Rahoitustoimintojen kassavirta			
Osakepääoman korotus		-	2 490
Pitkäaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		-536	-295
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)		1 649	-1 740
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-326	626
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)		-3 209	-929
Osingonjako		-761	-195
Rahoitustoimintojen nettokassavirta		-3 183	-43
Likvidien varojen vähennys/lisäys		-2 581	2 167
Likvidit varat 1.1.		3 592	1 425
Likvidit varat 31.12.		1 011	3 592

52 Emoyhtiön tase, FAS

	Viite*	31.12.1995 Mmk	31.12.1994 Mmk
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Aineettomat hyödykkeet	13		
Aineettomat oikeudet		13	8
Muut pitkävaikutteiset menot		22	23
		35	31
Aineelliset hyödykkeet	14		
Maa- ja vesialueet		84	83
Rakennukset ja rakennelmat		68	76
Koneet ja kalusto		43	29
Muut aineelliset hyödykkeet		1	1
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		95	36
		291	225
Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Tytäryhtiöosakkeet	15	4 637	4 473
Osakkuusyhtiöosakkeet	15	338	193
Muut osakkeet ja osuudet	15	404	442
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä		1 069	764
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä		165	148
Muut sijoitukset		244	246
		6 857	6 266
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			
Vaihto-omaisuus			
Keskeneräiset tuotteet		7	3
Valmiit tuotteet		3	–
		10	3
Saamiset	18		
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä		65	38
Myyntisaamiset muilta yhtiöiltä		2	65
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä		7 788	4 023
Lainasaamiset muilta yhtiöiltä		36	297
Siirtosaamiset konserniyhtiöiltä		309	90
Siirtosaamiset muilta yhtiöiltä		290	72
Muut saamiset konserniyhtiöiltä		56	18
Muut saamiset muilta yhtiöiltä		5	851
		8 551	5 454
Rahoitusomaisuusarvopaperit		706	3 251
Rahat ja pankkisaamiset		305	341
		16 755	15 571

* Ks. tilinpäätöksen liitetiedot sivuilla 31–49.

	Viite*	31.12.1995 Mmk	31.12.1994 Mmk
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	19		
Sidottu oma pääoma			
Osakepääoma		1 498	1 498
Vararahasto		4 623	4 623
		6 121	6 121
Vapaa oma pääoma			
Käyttörahassto		127	127
Kertyneet voittovarot		2 300	1 605
Tilikauden voitto		991	1 455
		3 418	3 187
Oma pääoma yhteensä		9 539	9 308
Tilinpäätössiirtojen kertymä	20		
Kertynyt poistoero		59	68
Vapaaehtoiset varaukset			
Muut varaukset		430	428
		430	428
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	22		
Joukkovelkakirjalainat	23	866	882
Vaihtovelkakirjalainat	24	2	-
Lainat rahoituslaitoksilta		406	5
Eläkelainat		151	1 020
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat		1	72
		1 426	1 979
Lyhytaikainen			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat konserniyhtiöille		3 517	2 649
Lyhytaikaiset rahoitusvelat muille yhtiöille		873	321
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		89	173
Saadut ennakot muilta yhtiöiltä		29	3
Ostovelat konserniyhtiöille		11	22
Ostovelat muille yhtiöille		24	63
Siirtovelat konserniyhtiöille		79	23
Siirtovelat muille yhtiöille		574	516
Muut lyhytaikaiset velat konserniyhtiöille		83	1
Muut lyhytaikaiset velat muille yhtiöille		22	17
		5 301	3 788
Vieras pääoma yhteensä		6 727	5 767
		16 755	15 571

54 Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Konsernin vapaa oma pääoma on taseen mukaan 5 393 Mmk ja konsernin emoyhtiön vapaa oma pääoma 3 418 Mmk.

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokouksen käytettävänä olevista voittovaroista

– maksetaan K-osakkeille, 109 377 110 kpl, osinkoa 60 % 547 Mmk:sta (3,00 mk/osake)	328 Mmk
– maksetaan A-osakkeille, 190 172 870 kpl, osinkoa 60 % 951 Mmk:sta (3,00 mk/osake)	571 Mmk
	899 Mmk

Helsingissä 28. helmikuuta 1996

Casimir Ehrnrooth

Yrjö Niskanen

Pirkko Alitalo

Edward Andersson

Ahti Hirvonen

Jouko K. Leskinen

Vesa Vainio

Jorma Ollila
Toimitusjohtaja

Oy Nokia Ab:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Oy Nokia Ab:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilivuodelta 1995. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, kansainvälisen laskentasäännösten (IAS) mukaiset tilinpäätöslaskelmat, konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelmat, taseet, rahoituslaskelmat ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja emoyhtiön hallinnosta.

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

Kansainvälisen laskentasäännösten (IAS) mukaan laaditut tilinpäätöslaskelmat liitetietoineen antavat IAS-säännösten tarkoittamalla tavalla oleellisilta osiltaan oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta tilivuodelta ja taloudellisesta asemasta tilivuoden päättyessä.

Tilinpäätös, joka konsernin osalta osoittaa voittoa tilivuodelta 1 971 260 000 markkaa, on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätösten laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaisissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitiilinpäätöksineen voidaan vahvistaa ja vastuuvapaus voidaan myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilivuodelta. Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle voitonjaosta on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme perehtyneet tilikauden aikana julkistettuihin osavuosisikatsauksiin. Käsityksemme mukaan osavuosisikatsaukset on laadittu niitä koskevien säännösten mukaisesti.

Helsingissä 28. helmikuuta 1996

Eric Haglund, KHT
(KPMG)

Lars Blomquist, KHT
(Coopers & Lybrand)

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 1994 ja 1995 tilinpäätökset tehtäisiin U.S. GAAP:n mukaan.

	1995 Mmk	1994 Mmk
Konsernin tulos		
Tilikauden tulos IAS:n mukaan	2 232	3 939
U.S. GAAP -oikaisut:		
Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutos	426	91
Eläkekulut	133	3
Tuotekehityskustannukset	-844	64
Arvonkorotukset	-	200
Myynti- ja takaisinvuokraussopimukset	4	261
Muut oikaisut	36	161
U.S. GAAP -oikaisujen laskennallinen verovaikutus	176	-59
U.S. GAAP:n mukainen tulos	2 163	4 660
U.S. GAAP:n mukaisen tuloksen esittäminen		
Jatkuvien toimintojen tulos	3 987	3 262
Poistuvien toimintojen tulos:		
Toiminnan tulos verojen jälkeen (verot 6 Mmk v. 1994)	-352	-89
Luovutustappio/-voitto verojen jälkeen (verosaatava 516 Mmk v. 1995 ja verot 294 Mmk v. 1994)	-1 472	1 487
Poistuvien toimintojen tulos yhteensä	-1 824	1 398
Tulos yhteensä	2 163	4 660
Konsernin oma pääoma		
Oma pääoma IAS-tilinpäätöksessä	13 806	12 418
U.S. GAAP -oikaisut:		
Laskennalliset verovelat ja -saamiset	371	-55
Eläkekulut	48	-85
Tuotekehityskustannukset	-567	277
Myynti- ja takaisinvuokraussopimukset	-36	-40
Muut oikaisut	-256	-411
U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verovaikutukset	207	35
SFAS 115:n noudattamiseen siirtymisen vaikutus aikaisemmilta vuosilta	-	88
U.S. GAAP:n mukainen oma pääoma	13 573	12 227

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

IAS-tilinpäätöksessä laskennallisia verovelkoja ja -saatavia ei ole otettu huomioon siltä osin kuin veroseuraamuksen ei odoteta 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 huomioon otettujen tasearvojen eroille tilinpäätöshetkellä voimassaolevaa verokantaa käyttäen.

Suomalaisten yhtiöiden jakamattomista voittovaroista ei ole laskettu verovelkaa, koska useimmissa tapauksissa kyseiset voitot voidaan siirtää emoyhtiöön ilman veroseuraamuksia. Myöskään ulkomaisten tytäryhtiöiden voittovaroista aiheutuvaa laskennallista verovelkaa ei ole esitetty, koska tytäryhtiöiden voitot sijoitetaan pääasiallisesti kyseisten yhtiöiden toimintaan.

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.

Konsernilla on useita erilaisia eläkejärjestelyjä eri maissa. Useimmat näistä käsittävät vanhuus-, työkyvyttömyys-, perhe- ja työttömyyseläkkeitä, 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 säästöjen vaatiman verotuksessa vähennyskelpoisen määrän. Konsernilla on myös vakuutusperusteisia eläkejärjestelyjä, usean työnantajan yhdessä hoitamia järjestelyjä sekä sellaisia järjestelyjä, joissa vain työnantajan maksama osuus on määrätty (defined contribution plans).

Tuotekehityskulut

Vuoden 1995 alusta alkaen tuotekehityskulut, jotka täyttävät tietyt kriteerit, aktivoidaan IAS-tilinpäätöksessä. Tuotekehityskulujen aktivointi lopetetaan ja poistojen kirjaaminen aloitetaan, kun tuote on asiakkaiden saatavissa. Poisto aika on kolmesta viiteen vuotta.

U.S. GAAP:n säännösten mukaan vain ohjelmistojen tuotekehityskulut aktivoidaan samojen kriteerien täytyttyä. Vuonna 1995 IAS-tilinpäätöksessä aktivoituja laitteistojen tuotekehityskustannuksia ei olisi aktivoitu U.S. GAAP:n mukaan, vaan ne olisi kirjattu suoraan kuluksi. Vuonna 1994, ennen aktivoinnin aloittamista IAS-tilinpäätöksessä, ohjelmistojen tuotekehityskustannukset olisi aktivoitu.

Myynti- ja takaisinvuokraussopimukset

IAS:n mukaisesti Nokia on kirjannut voittoja eräistä liiketapahtumista, joissa käyttöomaisuutta on myyty ja vuokrattu takaisin yhtymän käyttöön. Tämän jälkeen on kirjattu vuokratuloja. Myydessään liiketoimintoja vuonna 1994 Nokia irtautui kaikista takaisinvuokraussopimuksista, yhtä lukuun ottamatta.

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

Muut oikaisut

Edellisten lisäksi eroa IAS- ja U.S. GAAP -laskentaperiaatteiden välillä aiheutuu eristä liittyen julkisesti noteerattuihin osakkeisiin ja velkainstrumentteihin, omaisuuserien vaihtoihin, liikearvoon sekä toiminnan uudelleenjärjestelykuluihin. Mikään näistä eroista ei ole yksinään merkittävä, joten ne esitetään yhtenä eränä.

Poistuvat liiketoiminnot

Vuonna 1993 konserni päätti luopua Kulutuselektronikka-ryhmään kuuluvasta kuvaputkiliiketoiminnasta. Tuotanto lopetettiin vuonna 1994 ja siihen liittyvä omaisuus myytiin ennakoitua korkeampaan hintaan. Vuoden 1994 tilinpäätöksessä esitettiin saatu korvaus. Vuonna 1994 myytiin emoyhtiön Voima-liiketoiminta sekä konsernin hallussa olleet voimayhtiöiden osakkeet, jotka kuuluivat Muihin yksiköihin.

Helmikuussa 1996 Nokia ilmoitti irrottautuvansa televisioliiketoiminnasta. Luopumissuunnitelman odotetaan toteutuvan vuoden 1996 aikana. Päätöksen vaikutus on esitetty vuoden 1995 tuloslaskelmassa ryhmiteltynä poistuviin liiketoimintoihin. Arvioidut luopumis- ja uudelleenjärjestelykulut sisältävät käyttöomaisuuden ja muiden omaisuuserien arvonalennuksia, irtisanomispalkkoja sekä arvioidun liiketappion luopumishetkeen asti. Vuoden 1995 liiketappio on esitetty tuloslaskelmassa osana poistuvia liiketoimintoja.

58 NOKIA 1991 – 1995, IAS

	1995	1994	1993	1992	1991
Tuloslaskelma, Mmk					
Liikevaihto	36 810	30 177	23 697	18 168	15 457
Kulut	-31 798	-26 581	-22 232	-17 880	-15 553
Liiketulos	5 012	3 596	1 465	288	-96
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	85	22	28	-5	9
Rahoitustuotot ja -kulut	-164	384	-347	-441	-237
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	4 933	4 002	1 146	-158	-324
Välittömät verot	-769	-932	-299	-167	-231
Vähemmistöosuus tuloksesta	-77	-75	-80	-88	-49
Jatkuvien toimintojen tulos	4 087	2 995	767	-413	-604
Poistuvien liiketoimintojen tulos	-2 340	-	-	-	-
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta	1 747	2 995	767	-413	-604
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	485	-	-	-	-
Tulos varsinaisesta liiketoiminnasta	2 232	2 995	767	-413	-604
Satunnaiset erät	-	944	-1 917	-310	393
Tilikauden voitto/tappio	2 232	3 939	-1 150	-723	-211
Tase-erät, Mmk					
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	9 047	7 943	7 994	7 630	8 263
Vaihto- ja rahoitusomaisuus	23 714	19 906	14 653	13 608	11 890
Vaihto-omaisuus	9 982	6 803	5 129	3 840	3 409
Saamiset	9 518	7 835	6 227	6 650	4 754
Likvidit varat	4 214	5 268	3 297	3 118	3 727
Oma pääoma	13 806	12 418	6 511	6 727	7 393
Vähemmistöosuudet	422	555	536	695	600
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 578	3 557	4 080	3 705	4 373
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	2 121	3 071	3 397	3 124	3 896
Muut pitkäaikaiset velat	457	486	683	581	477
Lyhytaikainen vieras pääoma	15 955	11 319	11 520	10 111	7 787
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	4 332	2 453	3 435	3 835	2 797
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	187	278	139	1 221	1 086
Osto- ja siirtovelat	9 388	8 086	5 976	4 314	3 389
Saadut ennakkomaksut	396	502	534	399	202
Yksiköiden lopettamis- ja uudelleenjärjestelyvelka	1 652	-	1 436	342	313
Taseen loppusumma	32 761	27 849	22 647	21 238	20 153
Tunnuslukuja					
Tulos/osake, mk	14,36	10,97	3,07	neg.	neg.
Osinko/osake, mk	3,00	2,50	0,70	0,50	0,50
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta, % liikevaihdosta	13,4	13,3	4,8	-0,9	-2,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	29,1	25,4	14,7	5,9	3,4
Oman pääoman tuotto, %	31,2	31,6	11,6	neg.	neg.
Reaaliomaisuus/osake, mk	43,0	41,7	22,6	25,1	25,0
Velkaantumisaste, %	17	4	52	68	51

Tunnuslukujen laskentaperusteet, ks. sivu 61.
Suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaiset tunnusluvut on esitetty sivulla 60.

Liikevaihto toimialaryhmittäin, Mmk	1995	1994	1993	1992	1991
Nokia Telecommunications	10 341	6 906	4 578	3 207	1 849
Nokia Mobile Phones	16 052	10 702	6 314	3 641	2 516
Nokia General Communications Products	10 837	11 530	11 871	10 380	10 000
Muut yksiköt	458	1 589	1 500	1 354	1 525
Toimialaryhmien välinen myynti	-878	-550	-566	-414	-433
Nokia-yhtymä	36 810	30 177	23 697	18 168	15 457

Liikevaihto markkina-alueittain, Mmk	1995	1994	1993	1992	1991
Suomi	3 227	3 449	3 547	3 691	4 014
Muu Eurooppa	20 807	17 758	14 448	10 693	8 877
Pohjois-Amerikka ja Meksiko	4 074	3 496	1 985	1 532	768
Aasian ja Tyynenmeren alue	6 910	3 821	2 768	1 383	1 141
Muut maat	1 792	1 653	949	869	657
Yhteensä	36 810	30 177	23 697	18 168	15 457

Liiketulos, Mmk	1995	1994	1993	1992	1991
Nokia Telecommunications	2 722	1 700	983	427	
Nokia Mobile Phones	1 753	1 745	950	437	
Nokia General Communications Products	584	-	-	-	
Muut yksiköt*	-47	-59	18	93	37
Nokia Consumer and Industrial Electronics	-	19	-747	-783	
Elektroniikkaryhmät yhteensä**	-	-	-	-	-230
Kaapeli- ja koneteollisuus	-	191	261	114	97
Nokia-yhtymä	5 012	3 596	1 465	288	-96

Henkilöstö keskimäärin	1995	1994	1993	1992	1991
Nokia Telecommunications	9 915	7 187	5 867	4 905	4 474
Nokia Mobile Phones	10 616	5 826	3 759	3 147	3 545
Nokia General Communications Products	10 331	13 270	14 568	16 943	18 620
Muut yksiköt	1 086	1 760	1 607	1 775	2 528
Nokia-yhtymä	31 948	28 043	25 801	26 770	29 167

Suomessa	17 821	14 984	13 813	13 752	14 588
Suomen ulkopuolella	14 127	13 059	11 988	13 018	14 579

* Renkaat ja Voima sisältyvät ryhmään Muut yksiköt vuosina 1991–1994.

** Nokia Telecommunications, Nokia Mobile Phones ja Nokia Consumer and Industrial Electronics sisältyvät Elektroniikkaryhmiin vuonna 1991.

60 NOKIA 1991 – 1995, FAS

	1995	1994	1993	1992	1991
Liikevaihto, Mmk	36 810	30 177	23 697	18 168	15 457
Muutos, %	22,0	27,3	30,4	17,5	-30,2
Vienti Suomesta, Mmk	17 738	13 723	9 997	6 449	4 350
Ulkomaantoiminta, Mmk	33 583	26 728	20 150	14 477	11 443

Palkat ja henkilösivukulut, Mmk	6 492	5 515	5 484	4 841	4 525
Liiketulos, Mmk	5 012	3 596	1 486	314	-81
% liikevaihdosta	13,6	11,9	6,3	1,7	-0,5

Rahoitustuotot ja -kulut, Mmk	-164	384	-334	-427	-225
% liikevaihdosta	-0,4	1,3	-1,4	-2,4	-1,5
Tulos ennen satunnaisia eriä, Mmk	4 909	3 978	1 152	-58	-262
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Mmk	3 054	4 714	-689	-99	398
% liikevaihdosta	8,3	15,6	-2,9	-0,5	2,6

Verot, Mmk	769	932	299	167	163
Osinko, Mmk	899*	749	193	126	126

Investoinnit, Mmk	4 179	2 410	1 930	1 626	2 560
% liikevaihdosta	11,4	8,0	8,1	8,9	16,6
Tutkimus- ja kehitysmenot, Mmk	2 531	1 937	1 472	1 113	933
% liikevaihdosta	6,9	6,4	6,2	6,1	6,0
Henkilöstö keskimäärin	31 948	28 043	25 801	26 770	29 167

Koroton vieras pääoma, Mmk	11 893	9 074	8 630	5 636	4 381
Korollinen vieras pääoma, Mmk	6 640	5 802	6 971	8 060	7 659
Tilinpäätössiirtojen kertymä, Mmk	1 873	1 727	1 717	2 533	3 464
Oma pääoma, Mmk	12 075	10 857	5 319	4 637	4 003
Taseen loppusumma, Mmk	32 903	28 015	23 173	21 583	20 128

Sijoitetun pääoman tuotto, %	28,7	24,7	14,2	6,4	3,8
Oman pääoman tuotto, %	30,1	29,4	11,0	neg.	neg.
Omavaraisuusaste, %	44,2	47,8	33,5	37,2	40,6

Tulos/osake, mk (osakeantioikaistu)	14,28	10,89	3,05	neg.	neg.
Nimellisosinko/osake, mk	3,00*	2,50	0,70	0,50	0,50
Oma pääoma/osake, mk	49	44	27	30	30
K-osakkeen P/E-luku	12,1	16,0	23,6	-16,1	-8,4

* Hallituksen ehdotus

Tunnuslukujen laskentaperusteet, ks. sivu 61.

IAS-tunnusluvut

Liikevoitto =

Tulos suunnitelman mukaisten poistojen jälkeen

Oma pääoma =

Osakepääoma + muu sidottu oma pääoma
+ tilinpäätössiirtojen kertymä + vapaa oma pääoma

Tulos/osake =

$\frac{\text{Jatkuvien toimintojen tulos}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin}}$

P/E-luku =

$\frac{\text{Osakeantioikaistu pörssikurssi 31.12.}}{\text{Tulos/osake}}$

Osinko/osake =

$\frac{\text{Nimellisosinko/osake}}{\text{Vuoden aikana ja sen jälkeen tapahtuneiden osakeantien oikaisukertoimet}}$

Osingonjakosuhde =

$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}}$

Osinkotuotto, % =

$\frac{\text{Nimellisosinko/osake}}{\text{Osakkeen pörssikurssi}}$

Oma pääoma/osake =

$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä vuoden lopussa}}$

Osakekannan markkina-arvo =

Osakemäärä x osakkeen pörssikurssi osakelajeittain

Osakeantioikaistu keskikurssi =

$\frac{\text{Osakkeen markkamääräinen vaihto kauden aikana}}{\text{Vaihdettujen osakkeiden osakeantioikaistu määrä kauden aikana}}$

Osakkeiden vaihto, % =

$\frac{\text{Vaihdettujen osakkeiden määrä kauden aikana}}{\text{Keskimääräinen osakemäärä kauden aikana}}$

Sijoitetun pääoman tuotto, % =

$\frac{\text{Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta + korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{Oma pääoma + lyhyt- ja pitkäaikaiset rahoitusvelat + vähemmistöosuudet (keskimäärin vuoden aikana)}}$

Valuuttakurssit 31.12.

	1995	1994	1993	1992	1991
USD	4,359	4,743	5,785	5,245	4,125
GBP	6,741	7,409	8,554	7,957	7,718
SEK	0,655	0,636	0,695	0,744	0,743
DEM	3,044	3,062	3,335	3,249	2,719
FRF	0,891	0,887	0,982	0,953	0,794

Oman pääoman tuotto, % =

$\frac{\text{Jatkuvien toimintojen tulos}}{\text{Oma pääoma keskimäärin vuoden aikana}}$

Reaaliomaisuus/osake =

$\frac{\text{Oma pääoma} - \text{liikearvot ja aineettomat oikeudet}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä vuoden lopussa}}$

Velkaantumisasaste, % =

$\frac{\text{Pitkäaikaiset rahoitusvelat + lyhytaikaiset rahoitusvelat} - \text{kassa ja pankkisaamiset sekä rahoitusomaisuusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuudet}}$

FAS-tunnusluvut

Sijoitetun pääoman tuotto, ROI, % =

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä + korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}}$

Oman pääoman tuotto, ROE, % =

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä - verot}}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuudet + tilinpäätössiirtojen kertymä (keskimäärin vuoden aikana)}}$

Omavaraisuusaste, % =

$\frac{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuudet} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakat}}$

Tulos/osake =

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} - \text{vähemmistöosuus}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin}}$

Oma pääoma/osake =

$\frac{\text{Oma pääoma + tilinpäätössiirtojen kertymä}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä vuoden lopussa}}$

P/E-luku =

$\frac{\text{Osakeantioikaistu pörssikurssi 31.12.}}{\text{Tulos/osake}}$

Keskikurssit

	1995	1994	1993	1992	1991
	4,371	5,230	5,692	4,475	4,031
	6,913	7,989	8,541	7,827	7,129
	0,615	0,675	0,731	0,765	0,669
	3,056	3,217	3,447	2,872	2,444
	0,879	0,941	1,008	0,846	0,717

Tunnuslukuja 31.12., IAS	1995	1994	1993	1992	1991
Osakepääoma, Mmk					
K-osake (kanta)	547	721	822	701	701
Vapaa K-osake (kanta)				121	121
A-osake (etuoiikeutettu)	951	777	556	308	308
Vapaa A-osake (etuoiikeutettu)				128	128
Yhteensä	1 498	1 498	1 378	1 258	1 258
Osakkeet					
(1 000 kpl, nimellisarvo 5 mk)					
K-osake (kanta)	109 377	144 198	164 393	140 262	140 262
Vapaa K-osake (kanta)				24 131	24 131
A-osake (etuoiikeutettu)	190 173	155 352	111 157	61 604	61 604
Vapaa A-osake (etuoiikeutettu)				25 553	25 553
Yhteensä	299 550	299 550	275 550	251 550	251 550
Konsernin hallussa olevat osakkeet vuoden lopussa (1 000 kpl)	15 181	14 981	13 781	13 541	
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita vuoden lopussa (1 000 kpl)	284 369	284 569	261 769	238 009	251 550
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia osakkeita keskimäärin (1 000 kpl)	284 567	272 929	249 627	241 398	251 550
Tulos/osake, mk	14,36	10,97	3,07	-1,71	-2,4
P/E-luku					
K-osake (kanta)	12,0	15,9	23,4	neg.	neg.
Vapaa K-osake (kanta)				neg.	neg.
A-osake (etuoiikeutettu)	11,9	15,9	23,5	neg.	neg.
Vapaa A-osake (etuoiikeutettu)				neg.	neg.
Nimellisosinko/osake mk	3,00*	2,50	0,70	0,50	0,50
Osingonjako, Mmk	899*	749	193	126	126
Osinko/osake, mk	3,00*	2,50	0,70	0,50	0,50
Osingonjakosuhde	0,21*	0,23	0,23	neg.	neg.
Osinkotuotto, %					
K-osake (kanta)	1,7*	1,4	1,0	2,2	3,1
Vapaa K-osake (kanta)			2,1	3,0	
A-osake (etuoiikeutettu)	1,8*	1,4	1,0	2,5	4,2
Vapaa A-osake (etuoiikeutettu)				2,4	4,3
Oma pääoma/osake, mk	48,5	43,6	24,9	28,3	29,4
Osakekannan markkina-arvo, Mmk	48 724	49 657	18 875	5 267	3 692
Osakkeenomistajien määrä**	27 466	24 770	31 486	38 041	50 924

* Ehdotettu

** Ei sisällä hallintarekisteröityjä osakkeita.

Tunnuslukujen laskentaperusteet sivulla 61.

Luvuissa on huomioitu nimellisarvon muutos.

Alla olevissa tiedoissa on käytetty osakelajien uusia nimityksiä ja osakkeiden uutta nimellisarvoa.

Osakkeet ja äänioikeus

30.3.1995 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa päätettiin alentaa Nokian osakkeiden nimellisarvo 20 markasta 5 markkaan jakamalla osakkeiden nimellisarvo neljällä. Nimellisarvon muutos tuli voimaan 24.4.1995. Samassa yhdydessä yhtiön osakelajit nimettiin uudelleen niin, että etuoikeutetusta osakkeesta tuli A-osake ja kantaosakkeesta K-osake. Tämän jälkeen A-osakkeiden määrä oli 169 507 972 ja K-osakkeiden määrä 130 042 008.

Jokaisella K-osakkeella on yhtiökokouksessa kymmenen (10) ääntä ja jokaisella A-osakkeella yksi (1) ääni. A-osakkeilla on etuoikeus 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 %, suoritetaan A-osakkeille lisäosinkoa siten, että kummankin osakesarjan osinko on yhtä suuri.

Nokian K-osakkeiden liikkeellelaskupäivä oli 21.4.1966 ja A-osakkeiden 31.3.1981.

Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 957 Mmk ja enimmäispääoma 3 828 Mmk. Näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta. Yhtiön maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.1995 oli 1 498 Mmk sekä osakkeiden kokonaisäänimäärä 1 283 943 970 ääntä.

K-osakkeiden muuntaminen

A-osakkeiksi

Nokian yhtiöjärjestys antaa mahdollisuuden muuntaa K-osakkeita A-osakkeiksi osakkeenomistajan tai, kun kyseessä ovat hallintarekisteröidyt osakkeet, arvosuusrekisteriin merkityn omaisuudenhoitajan vaatimuksesta, mikäli muuntaminen voi tapahtua osakelajien vähimmäis- ja enimmäismäärien rajoissa.

A-osakkeiksi oli 31.12.1995 mennessä muunnettu 55 015 954 K-osaketta.

Yhtiön osakkeet kuuluvat arvosuusjärjestelmään, johon yhtiön osakkeista oli 31.12.1995 liitetty 99,9 %.

Hallintarekisteröityjen osakkeiden

osuus oli 31.12.1995 Nokian osakekannasta 63,3 % ja kokonaisäänimäärästä 30,3 %.

Osingonjakopolitiikka

Nokia maksaa osinkoa noudattaen osakeyhtiölain määräyksiä. Osingon määrä perustuu Nokian vuotuisen tulokseen, mutta se ei määräydy minkään erityisen laskentakavaan mukaan.

Nokian aikomuksena on noudattaa osinkopolitiikkaa, jossa maksettu osinko pitkällä aikavälillä heijastaa osaketta kohti lasketun tuloksen kehitystä.

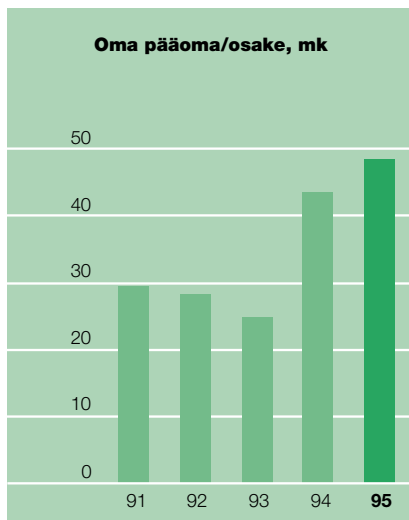
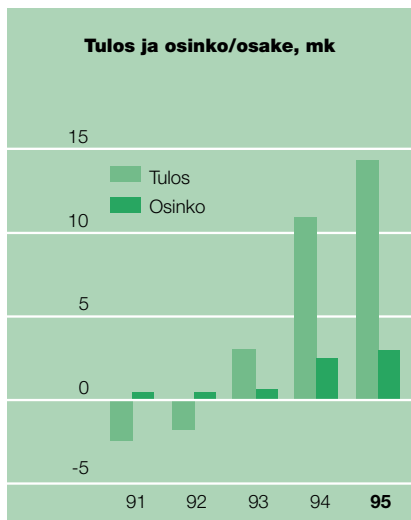
Verotusarvot Suomessa

Vuoden 1995 verotuksessa vahvistetut verotusarvot ovat:

K-osake	120,00 mk
A-osake	120,00 mk

Nokian osakkeiden kehitys

Nokian koko osakekannan sisäinen korko on ollut viideltä viime vuodelta keskimäärin 176,26 % vuodessa. Sisäinen korko on laskettu osakkeenomistajiin kohdistuvien kassavirtojen, eli osinkojen ja uusmerkintöjen, sekä tarkasteluajan alkavan ja lopettavan osakekannan markkina-arvon perusteella.



Osakkeenomistaja on saanut vuosittain 1–5 % efektiivisen osinkotuoton.

Yhtiöveron hyvitysjärjestelmän vaikutus

Nokian vuodelta 1995 maksamaan osinkoon sovelletaan yhtiöveron hyvitysjärjestelmää (avoir fiscal). Osinkoa jakava yhtiö maksaa yhtiöveroa vähintään kolmasosan jakamansa osingon määrästä. Suomessa verovelvolliselle osingonsaajalle hyvitetään yhtiön maksamasta verosta hänen omassa verotuksessaan määrä, joka vastaa kolmasosaa osingon määrästä. Hallituksen ehdottamaa osinkoa 3,00 mk/osake vastaava hyvitys on 1,00 mk/osake. Näin ollen osingonsaajan veronalainen tulo on yhteensä 4,00 mk/osake, joka on suomalaisessa verotuskäytännössä 28 prosentin mukaan verotettavaa pääomatuloa.

Noteeraukset ja vaihto pörseissä

Nokian osakkeet on noteerattu Helsingin Arvopaperipörssissä vuodesta 1915. A-osake on lisäksi noteerattu Tukholman pörssissä (vuodesta 1983) sekä Lontoon (1987), Pariisin (1988), Frankfurtin

(1988) ja New Yorkin (1994) pörseissä. New Yorkin pörssissä (NYSE) Nokian A-osake noteerataan ADS-muodossa (American Depositary Share). Yksi ADS vastaa yhtä A-osaketta.

Vuoden 1995 aikana A-osakkeita vaihdettiin seuraavasti:

	kpl	symboli
New York	300 446 100	NOK.A
Lontoo	202 012 716	NY
Helsinki	132 296 354	NOKAV
Frankfurt	4 079 380	NOAD
Tukholma	3 637 098	NOKI A
Pariisi	241 975	5838

Hallituksen valtuudet

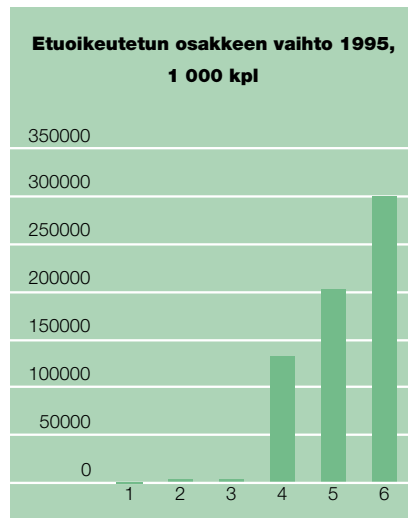
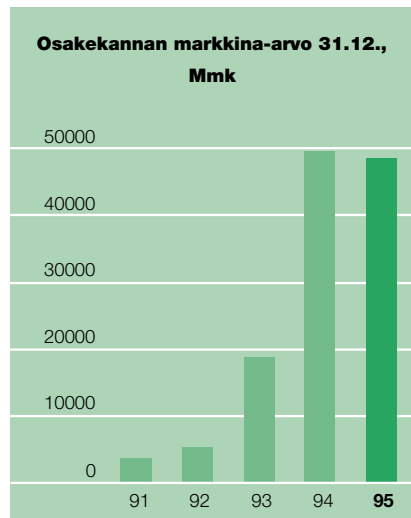
Vuoden 1995 lopussa hallituksella ei ollut käyttämättömiä valtuuksia osakepääoman korotukseen eikä vaihtovelkakirja- tai optiolainojen liikkeellelaskuun.

Vaihtovelkakirja- ja optiolainat

Nokian 7.4.1994 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti ottaa enintään 200 000 markan optiolainan siten, että yhtiön johtoon kuuluvien henkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 200 kappaletta

1 000 markan määräisiä velkakirjoja, joille maksetaan 2 %:n korkoa ja jotka erääntyvät 15.4.1999. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 1 000 optiotodistusta, joilla voi kullakin merkitä neljä A-osaketta 374,00 markan yhteishintaan 1.12.1998 – 31.1.2000. Lainat laskettiin liikkeelle 15.4.1994. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä yhteensä enintään 800 000 A-osaketta, mikä vastaa alle prosenttia yhtiön osakepääomasta, ja osakepääoma kasvaa 4 000 000 markalla. Lainajärjestely tarjottiin merkittäväksi noin 50 henkilölle, joilla on oikeus merkitä keskimäärin enintään 16 000 osaketta.

Nokian 30.3.1995 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti ottaa enintään 1 450 000 markan optiolainan siten, että yhtiön johtoon kuuluvien ja eräiden muiden avainhenkilöiden merkittäväksi tarjottiin korkeintaan 1 450 kappaletta 1 000 markan määräisiä velkakirjoja, jotka erääntyvät 31.5.2000. Lainoille ei makseta korkoa. Jokaiseen velkakirjaan liittyy 2 000 optiotodistusta A ja 2 000 optiotodistusta B, joista ensinmainituilla



- 1 Pariisi
- 2 Tukholma
- 3 Frankfurt
- 4 Helsinki
- 5 Lontoo
- 6 New York

voi merkitä kullakin yhden A-osakkeen 1.12.1997 – 31.1.2001 ja viimeksimainituilla kullakin yhden A-osakkeen 1.12.1999 – 31.1.2001. Lainat laskettiin liikkeelle 31.5.1995. Optiotodistuksien nojalla voidaan merkitä enintään 5 800 000 A-osaketta, mikä vastaa noin

1,9 %:a yhtiön osakepääomasta, ja osakepääoma kohoaa enintään 29 000 000 markalla. Osakkeiden merkintähinta on 168 markkaa. Laina-järjestelyn piiriin kuuluu noin 350 henkilöä, joilla on oikeus merkitä keskimäärin enintään 16 600 osaketta.

Molemmat optiolainat ovat osa yhtymän johdon kannustusjärjestelmää.

Vuoden 1995 aikana ei ollut liikkeellä muita optiolainoja tai osakkeisiin oikeuttavia vaihtovelkakirjalainoja.

Osakeannit 1991–1995

Korotustapa	Merkintäaika	Merkintähinta, mk ja USD*	Uusia osakkeita*	Maksupäivä	Uutta pääomaa yhteensä Mmk	Uutta osakepääomaa Mmk	Osakepääoman jälken Mmk
Suunnattu anti	30.6.1993 ja 2.7.1993	mk 39,75 ja USD 7,02	24 000 000 A-osaketta	8.7.1993	918,2	120	1 378
Suunnattu anti	1.7.1994 ja 6.7.1994	mk 104,51 ja USD 19,59	24 000 000 A-osaketta	11.7.1994	2 490,3	120	1 498

* Taulukon hinnat ja lukumäärät on laskettu vastaamaan osakkeiden nimellisarvoa 5 markkaa.

	1995	1994	1993	1992	1991
K-osake (kanta)					
alin	138	71	24	10	12
ylin	340	178	87	25	23
keskikurssi	221	120	47	18	20
kurssi vuoden lopussa	172	174	72	23	16

Vapaa K-osake (kanta)					
alin				10	12
ylin				25	30
keskikurssi				18	23
kurssi vuoden lopussa				23	16

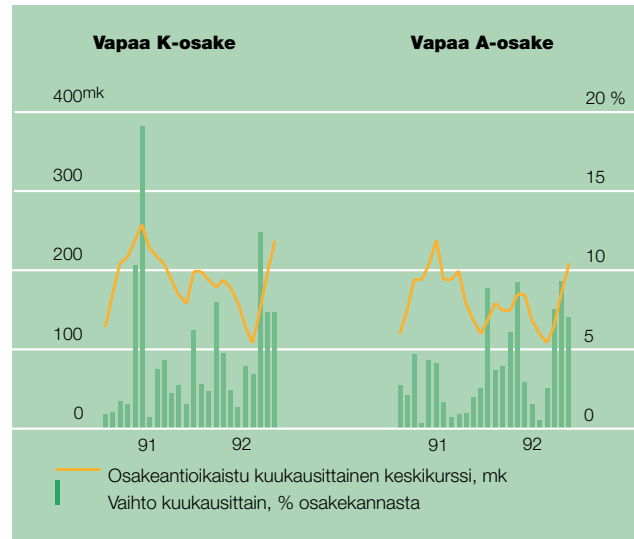
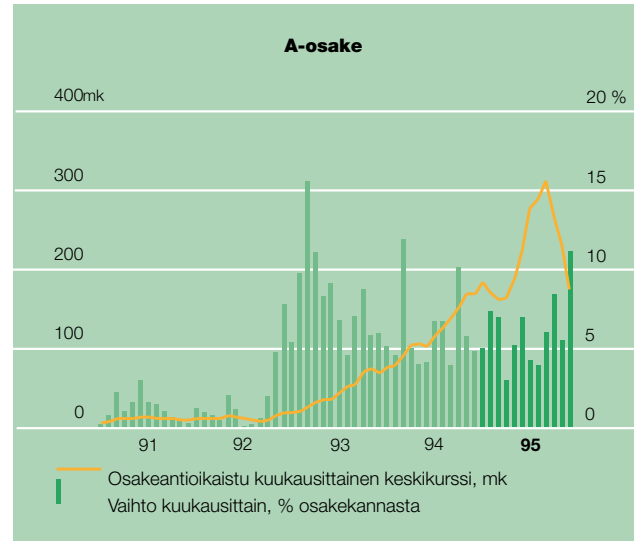
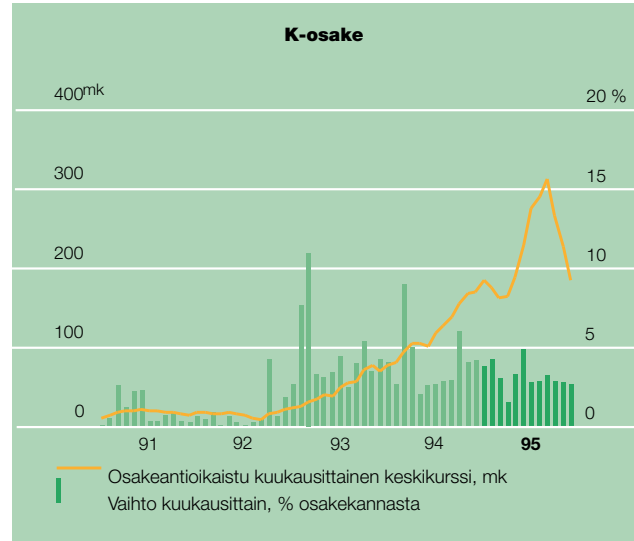
A-osake (etuoikeutettu)					
alin	137	72	20	9	7
ylin	340	178	86	22	16
keskikurssi	220	123	46	17	14
kurssi vuoden lopussa	171	174	72	20	12

Vapaa A-osake (etuoikeutettu)					
alin				9	11
ylin				22	26
keskikurssi				16	18
kurssi vuoden lopussa				20	12

Osakevaihto (kaikki pörssit)

	1995	1994	1993	1992	1991
K-osake (kanta)					
1000 kpl	99871	154164	191876	39208	28432
%	91	107	117	24	17
A-osake (etuoikeutettu)					
1000 kpl	642713	346536	233792	53824	35352
%	338	223	210	62	41

Osakkeiden keskimurssit, mk ja vaihto kuukausittain, % osakekannasta (Helsingin Arvopaperipörssi)



Osakkeenomistajat

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.1995

	K-osakkeet	A-osakkeet	Yhteensä	Osuus % osak- keista	Ääni- määrä	Osuus % ääni- määrästä
Nokia Finance International B.V.	12 713 384	2 467 116	15 180 500	5,1	*	*
Kymmene Oy	11 619 984	29 720	11 649 704	3,9	116 229 560	9,1
Suomen Yhdyspankki Oy:n eläkekassa	9 264 600	751 500	10 016 100	3,3	93 397 500	7,3
Vakuutusosakeyhtiö Pohjola	6 185 000	35 400	6 220 400	2,1	61 885 400	4,8
Eläkevakuutusosakeyhtiö Ilmarinen	3 470 000	122 360	3 592 360	1,2	34 822 360	2,7
Teollisuusvakuutus Oy	3 455 000	–	3 455 000	1,2	34 550 000	2,7
Svenska Litteratursällskapet i Finland r.f.	3 431 046	–	3 431 046	1,1	34 310 460	2,7
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto SITRA	2 812 864	–	2 812 864	0,9	28 128 640	2,2
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	2 190 500	255 200	2 445 700	0,8	22 160 200	1,7
Kuntien eläkevakuutus	1 300 344	1 199 000	2 499 344	0,8	14 202 440	1,1

Hallintarekisteröidyt osakkeet 31.12.1995

Merita Pankki Oy	17 576 493	92 743 535	110 320 028	36,8	268 508 465	20,9
Merita Pankki Oy / KOP	4 069 964	71 517 404	75 587 368	25,2	112 217 044	8,7
Muut rekisterit	524 419	3 311 907	3 836 326	1,3	8 556 097	0,7

Johdon osakkeenomistus

Nokian hallituksen ja johtokunnan jäsenet omistivat 31.12.1995 yhteensä 4 856 Nokian K-osaketta ja 45 160 A-osaketta. Osakkeiden edustama osuus kokonaisuäänimäärästä on 0,01 %.

Konsernin hallussa olevat osakkeet

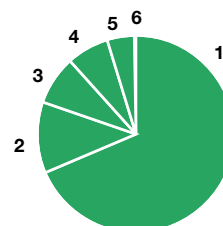
Nokian 100 %:isesti omistaman tytäryhtiön Nokia Finance International B.V:n hallussa oli 31.12.1995 Nokian osakkeita 15 180 500 kpl. Osakkeiden osuus koko osakekannasta oli 5,1.

Osakkeenomistuksen jakauma 31.12.1995**Omistettujen osakkeiden mukaan**

Osakkeita kpl	Omistajat lkm	%-osuus	Osakemäärä	% osake- kannasta	Keskimääräi- nen omistus
1 – 500	17 891	65,2	3 867 198	1,3	216
501 – 1 000	4 011	14,6	3 339 832	1,1	833
1 001 – 10 000	5 053	18,4	13 874 568	4,6	2 746
10 001 – 100 000	438	1,6	11 500 252	3,8	26 256
yli 100 000	55	0,2	77 224 408	25,9	1 404 080
Yhteensä	27 448	100,0	109 806 258	36,7	4 001
Hallintarekisteröidyt osakkeet			189 743 722	63,3	
Yhteensä			299 549 980	100,0	

Omistajaryhmittäin, %

	K-osakkeet	A-osakkeet	Yhteensä
1. Ulkomaiset omistajat **	32,3	89,4	68,5
2. Säätiöt ja aatteelliset yhdistykset	27,6	2,8	11,9
3. Pankit, vakuutus- ja rahalaitokset	18,1	1,8	7,8
4. Yksityiset kotimaiset henkilöt	10,3	5,1	7,0
5. Yhtiöt	11,2	0,8	4,6
6. Valtio, kunnat ja seurakunnat	0,5	0,1	0,2
Yhteensä	100,0	100,0	100,0



* Konsernin hallussa olevilla osakkeilla ei ole äänioikeutta yhtiökokouksessa.

** Sisältää myös hallintarekisteröidyt osakkeet ja Nokia Finance International B.V:n omistamat osakkeet.

HALLITUS**Puheenjohtaja****Casimir Ehrnrooth, 64**lainopin kand., vuorineuvos,
Kymmene Oy:n hallituksen
puheenjohtaja**Varapuheenjohtaja****Yrjö Niskanen, 63**kauppat. maist., vuorineuvos,
Pohjola-yhtiöiden pääjohtaja**Pirkko Alitalo, 46**kauppat. maist.,
Pohjola-yhtiöiden arvopaperi-
ja hallintojohtaja**Edward Andersson, 62**varat., oikeust. toht.,
Helsingin yliopiston professori**Ahti Hirvonen, 64**kauppat. toht. h.c.,
Unitas Oy:n hallituksen puheenjohtaja
(17.3.1995 asti)**Jouko K. Leskinen, 52**

varat., Sampo-ryhmän pääjohtaja

Jorma Ollila, 45dipl.ins., valt. maist., M.Sc. (Econ.),
valt. toht. h.c.,
Oy Nokia Ab:n toimitusjohtaja**Vesa Vainio, 53**

varat., Merita Oy:n pääjohtaja

Sihteeri

Harry Collin

varat.

JOHTOKUNTA**Puheenjohtaja****Jorma Ollila, 45**dipl.ins., valt. maist.,
M.Sc. (Econ.) valt. toht. h.c.,
toimitusjohtaja**Matti Alahuhta, 43**tekn. toht.,
Nokia Telecommunicationsin
toimitusjohtaja**Pekka Ala-Pietilä, 39**kauppat. maist., tekn. toht. h.c.,
Nokia Mobile Phonesin toimitusjohtaja**Sari Baldauf, 40**kauppat. maist.
Nokia Telecommunications,
Cellular Systemsin toimitusjohtaja**Tapio Hintikka, 53**dipl.ins.,
Nokia General Communications
Productsin toimitusjohtaja**Olli-Pekka Kallasvuo, 42**

varat., johtaja, rahoitus ja talous

Yrjö Neuvo, 52Ph.D. (EE), prof.,
tutkimus- ja kehitysjohtaja,
Nokia Mobile Phones**Veli Sundbäck, 49**oikeust. kand., johtaja,
kansainväliset asiakas- ja yhteistyö-
suhteet, kauppapolitiikka**TILINTARKASTAJAT****Eric Haglund, 61,**

dipl. ekon., KHT, (KPMG)

Lars Blomquist, 52,dipl. ekon., KHT,
(Coopers & Lybrand)**VARALLA**KPMG Wideri Oy Ab KHT-yhteisö
(Eric Haglundin henkilökohtainen
varamies)SVH Coopers & Lybrand Oy KHT-yhteisö
(Lars Blomquistin henkilökohtainen
varamies)**Nokia-yhtymän johtokunta.****Istumassa vasemmalta:****Pekka Ala-Pietilä, Tapio Hintikka,
Jorma Ollila ja Matti Alahuhta.****Seisomassa vasemmalta:****Yrjö Neuvo, Sari Baldauf,
Olli-Pekka Kallasvuo ja
Veli Sundbäck.**

NOKIA PÄÄKONTTORI**Rahoitus ja talous**

Olli-Pekka Kallasvuo

Talous

Maija Torkko

Rahoitus

Timo Korvenpää

Strategian kehittäminen

Chris Jackson

Sijoittajasuhteet

Martin Sandelin

Kansainvälinen kauppapolitiikka

Veli Sundbäck

Teknologia

Kaj Lindén

Tutkimuskeskus

Juhani Kuusi

Lakiasiat

Ursula Ranin

Henkilöstö

Pii Kotilainen

Viestintä

Seppo Härkönen

Kansainvälisen kaupan asiat

Stefan Widomski

NOKIA TELECOMMUNICATIONS

Matti Alahuhta

Cellular Systems

Sari Baldauf

Mobile Switching

Lauri Melamies

Base Station Systems

Christian Kurtén

New Radio Systems

Eero Vallström

Americas, PCS

Jyrki Salo

Private Mobile Radio

Tapio Heikkilä

Network and Access Systems

Mikko Heikkonen

Access Systems

Kari Suneli

Cellular Transmission

J.T. Bergqvist

Fixed Wireless

Pekka Salonoja

Network Systems

Mikael v. Herten

Multimedia Communications

Markku Rauhamaa

System Platforms

Tero Laaksonen

Switching Platforms

Keijo Olkkola

Network Management Systems

Jussi Ilmarinen

Intelligent Networks

Juha Lipiäinen

Customer Services

Pekka Oranen

Special Systems

Pentti Koponen

Aluejohto – Eurooppa

Pekka Vartiainen

Aluejohto – Kaakkois-Aasia ja**Tyynenmeren alue**

Kari Ahola

Aluejohto – Suur-Kiina

Folke Ahlbäck

Talous ja rahoitus

Kirsi Sormunen

Yrityssuunnittelu

Mikko Kosonen

Lakiasiat ja immateriaalioikeudet

Timo Ruikka

Henkilöstö

Kirsi-Marja Kuivalainen

Viestintä

Arja Suominen

NOKIA MOBILE PHONES

Pekka Ala-Pietilä

Myynti ja markkinointi**Amerikka**

Kari-Pekka Wilska

Eurooppa ja Afrikka

Anssi Vanjoki

Aasian ja Tyynenmeren alue ja**lähi-itä**

Jouko Häyrynen

Tuotemarkkinointi

Nigel Litchfield

Tutkimus ja kehitys

Yrjö Neuvo

Tuotekehitys

Pekka Valjus

Tuotanto

Frank McGovern

Materiaalihallinto

Veikko Laakko

Logistiikka

Pertti Korhonen

Talous ja yrityssuunnittelu

Tuomo Alamäki

Lakiasiat

Urho Ilmonen

Henkilöstö

Juhani Hokkanen

Laatu

Timo Hannukainen

Viestintä

Lauri Kivinen

NOKIA GENERAL COMMUNICATIONS**PRODUCTS**

Tapio Hintikka

Home Vision Products

Markku Alasaari

Nokia Display Products

Reijo Lantto

Nokia Multimedia Network Terminals

Heikki Koskinen

Teknologia

Helmut Stein

Nokia Industrial Electronics

Hannu Suominen

Audio Electronics

Ulrich Gamm

Car Electronics

Sami Baghdadi

Salcomp

Kari Vuorialho

LK-Products

Sisko Piekkola

NOKIA-YHTYMÄ

Eteläesplanadi 12
PL 226
00101 HELSINKI
Puh. (90) 180 71
Fax (90) 656 388

Nokia Research Center

Heikkiläntie 7
PL 45
00211 HELSINKI
Puh. (90) 437 61
Fax (90) 437 66227

**Nokia Research Center
Tampere Branch**

Sinitaival 6
PL 100
33721 TAMPERE
Puh. (931) 272 51
Fax (931) 272 5853

NOKIA TELECOMMUNICATIONS

Upseerinkatu 1
PL 33
02601 ESPOO
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 5919
5112 5560 (viestintä)

Cellular Systems

Upseerinkatu 1
PL 44
02601 ESPOO
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 2644

Network and Access Systems

Karantuntie 1
PL 12
02611 ESPOO
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 4302

System Platforms

Mäkkylän puistotie 1
PL 33
02501 ESPOO
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 5241

Customer Services

Komentajankatu 5 B
PL 44
02601 ESPOO
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 8790

Special Systems

Hiomotie 5
PL 117
00381 HELSINKI
Puh. (90) 511 21
Fax (90) 5112 3077

NOKIA MOBILE PHONES

Metsänneidonkuja 6
PL 47
02131 ESPOO
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 5768
(010) 505 5782 (viestintä)

Nokia Mobile Phones

Nakolankatu 8
PL 86
24101 SALO
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 4277

Helsinki Sales Office

Vattuniemenkatu 19
PL 141
00211 HELSINKI
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 5966

**Nokia Mobile Phones
Cellular Data**

Kanslerinkatu 10
PL 68
33721 TAMPERE
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 6888

**Nokia Mobile Phones
R&D, Oulu**

Tutkijantie 4
PL 50
90571 OULLU
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 6666

Nokia Paging

Örökatu 11
PL 86
24101 SALO
Puh. (010) 5051
Fax (010) 505 4481

**NOKIA GENERAL COMMUNICATIONS
PRODUCTS**

Eteläesplanadi 12
PL 226
00101 HELSINKI
Puh. (90) 180 71
Fax (90) 692 4135

Nokia Home Vision Products

Opitzstraße 12
D-40470 Düsseldorf
Postfach 33 04 04
D-40437 DÜSSELDORF
Puh. +49 211 908 9502
Fax +49 211 9089 5555

Nokia Display Products

Salorankatu 5-7
PL 14
24101 SALO
Puh. (924) 7711
Fax (924) 771 2020

**Nokia Multimedia
Network Terminals**

Mannerheimintie 4
PL 226
00101 HELSINKI
Puh. (90) 180 71
Fax (90) 646 712

Nokia Industrial Electronics

Salcomp Oy
Salorankatu 5 - 7
PL 14
24101 SALO
Puh. (924) 7711
Fax (924) 771 2024

HUOM! 12.10.1996 alkaen Helsingin suuntanumero on 09, Tampereen 03, Salon 02, Oulun 08



Varsinainen yhtiökokous

Aika: Tiistai 2.4.1996 klo 15.00
 Paikka: Helsingin Messukeskus,
 kokoussali C 1,
 Rautatieläisenkatu 3, Helsinki.

Pörssit

Oy Nokia Ab:n A-osake noteerataan
 seuraavissa arvopaperipörssissä:

Helsingin Arvopaperipörssi (vuodesta 1915)	NOKAV
Stockholms Fondbörs (1983)	NOKI A
London Stock Exchange (1987)	NY
Frankfurter Wertpapierbörse (1988)	NOAD
Bourse de Paris (1988)	5838
New York Stock Exchange (1994)	NOK.A

Taloudelliset katsaukset

Nokian neljännesvuosikatsaukset 1996 ilmestyvät 9.5., 8.8. ja 14.11. Vuoden 1996 tulos julkistetaan helmikuussa 1997 ja vuoden 1996 vuosikertomus maaliskuussa 1997. Nämä julkaisut ilmestyvät suomeksi, englanniksi ja ruotsiksi.

Taloudellisia katsauksia voi tilata osoitteesta:

Nokia yhtymäviestintä

PL 226
 00101 HELSINKI
 puh. (90)* 180 71
 fax (90)* 652 409

Sijoittajasuhteet

Martin Sandelin
 2300 Valley View Lane, Suite 100
 IRVING, Texas 75062
 USA
 puh. +1 214 257 9880
 fax +1 214 257 9831

Euroopan sijoittajasuhteet

Ulla James
 PL 226
 00101 HELSINKI
 puh. (90)* 1807 290
 fax (90)* 176 406

Tietoja internetin kautta

World Wide Webin käyttäjät voivat lukea Nokian vuosikertomusta ja osavuosi-katsauksia sekä muuta taloudellista tietoa osoitteesta: <http://www.nokia.com>

* 12.10.1996 alkaen Helsingin suuntanumero on 09

Sanasto

AMPS	Advanced Mobile Phone System
ATM	Asynchronous Transfer Mode
CD-ROM	Compact Disc – Read Only Memory
DECT	Digital European Cordless Telecommunications
DIN	Deutsche Industrie Normen
DLP	Digital Light Processing
DMD	Digital Micromirror Device
DCS	Digital Cellular System
DTH	Direct to Home
DVB/MPEG	Digital Video Broadcasting / Motion Picture Expert Group
EFR	Enhanced Full Rate
ETSI	European Telecommunication Standards Institute
FM	Frequency Modulation
GSM	Global System for Mobile Communications
IN	Intelligent Networks
MPT	Ministry of Posts and Telecommunications
MBS	Mobile Search
NMT	Nordic Mobile Telephone
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association
PCS	Personal Communications Service
PDH	Plesiochronous Digital Hierarchy
PMR	Private Mobile Radio
RDS	Radio Data System
SDH	Synchronous Digital Hierarchy
TACS	Total Access Communications System
TETRA	Trans-European Trunked Radio

NOKIA 
CONNECTING PEOPLE