

Nokia

Osavuositatsaus

tammi–maaliskuu 1998



Osavuositarkastus tammi-maaliskuu 1998

Nokia-yhtymän liikevaihto tammi-maaliskuussa 1998 oli 14 870 miljoonaa markkaa (11 331 Mmk 1997). Liikevaihto kasvoi 31 % edellisen vuoden vastaavasta jaksosta. Kasvu jatkui vahvana sekä Nokia Telecommunications (42 %) että Nokia Mobile Phones (29 %) -toimialaryhmässä viime vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Muut yksiköt -ryhmän liikevaihto kasvoi 14 % viime vuoden vastaavasta jaksosta.

Kansainvälisen laskentakäytännön (IAS) mukaan laskettu liikevoitto kasvoi 58 %:lla viime vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna ja oli 2 315 Mmk (1 462 Mmk). Myynnin kasvu jatkui, ja kaikki toimialaryhmät raportoivat tammi-maaliskuulta paremman tuloksen kuin viime vuoden vastaavalla jaksolla.

Yhtymän nettorahoituskulut olivat tammi-maaliskuussa 21 Mmk (10 Mmk). Tulos ennen veroja ja vähennistöosuus oli 2 302 Mmk (1 452 Mmk). Jatkuvan toiminnan tulos oli 1 586 Mmk (1 073 Mmk).

Laskentakäytännön (IAS 12, "Income taxes") muuttumisen aiheuttama kumulatiivinen nettovaikutus kirjattiin tammi-maaliskuussa 416 Mmk:n positiivisena kertaluonteisena eränä. Yhtymän tilikauden voitto oli 2 002 Mmk (1 073 Mmk).

Maaliskuun 31. päivänä 1998 nettovelan suhde omaan pääomaan (gearing) oli -38 % (-35 % vuoden 1997 lopussa). Tammi-maaliskuussa 1998 käyttöomaisuusinvestoinnit olivat 690 Mmk (507 Mmk).

Maaliskuun 31. päivänä 1998 Nokian palveluksessa oli 38 408 henkilöä. Keskimäärin vuoden 1998 kolmen ensimmäisen kuukauden aikana työntekijöitä oli 37 462 (32 650).

Maaliskuun 24. päivänä pidetyssä yhtiökokouksessa osakkeenomistajat päättivät A- ja K-osakkeiden nimellisarvon puolittamisesta. Huhtikuun 16. päivästä lähtien A- ja K-osakkeiden nimellisarvo on 2,50 markkaa ja Nokian osakkeiden kokonaismäärä 600 707 884.

Maailmanlaajuisesta panostusta tutkimus- ja kehitystoimintaan

ETSI (European Telecommunications Standards Institute) valitsi yksimielisesti WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access) -tekniikan Euroopan kolmannen sukupolven matkapuhelinjärjestelmien radioyhteyksiin. Maailman johtavat tietoliikenneyritykset, Nokia mukaan lukien, kehittävät ja edistävät yhdessä WCDMA-ilmarajapintaa laajakaistaisen multimedian tarjoamiseksi kehittyvissä

GSM-runkoverkoissa. Operaattorit Euroopassa, Yhdysvalloissa sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella tukevat tätä teknologiaa, ja sen odotetaan mahdollistavan useita uusia langattomia palveluita ensi vuosikymmenen alussa. Näitä ovat esimerkiksi videopalvelut ja nopeat dataviestintäyhteydet, joita voidaan tarjota asiakkaille eri puolilla maailmaa.

Tammikuussa Nokia ilmoitti kahden uuden tutkimus- ja kehitysyksikön perustamisesta Budapestiin. Yksiköt keskittyvät tietoliikenteeseen liittyvien ohjelmistojen, kuten verkonsuunnittelutyökalujen ja langattomien Internet-palveluiden kehittämiseen sekä matkapuhelinverkon keskusten ohjelmistojen ja sovellusten kehittämiseen. Keskeisiä t&k-kohteita ovat muun muassa GSM-verkon keskusten jatkokehitys ja keskustekniikan kehittäminen kohti kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkostandardia (UMTS, Universal Mobile Telecommunications System).

Nokian t&k-yksikkö Pekingissä aloitti toimintansa vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Yksikkö keskittyy tulevaisuuden tietoliikenne- ja matkaviestinteknologioiden tutkimukseen ja kehitystyöhön. Näitä ovat muun muassa langattomat dataratkaisut sekä edistyskäsittely kiinteän tilajaverkon ratkaisut.

Toimitusjohtaja Jorma Ollila

Vuoden 1998 ensimmäisen neljänneksen tuloksemme osoittaa vahvan kasvun, hyvän kannattavuuden ja erinomaisen rahoitustilanteen jatkuneen. Myynti kasvoi ja tulos parani kaikissa toimialaryhmissä viime vuoden vastaavaan jaksoon verrattuna. Meillä on täysi syy olla tyytyväisiä vuoden ensimmäisen neljänneksen erinomaisiin saavutuksiin.

Nokia Telecommunicationsin tekemät merkittävät järjestelmäsopimukset useilla eri alueilla vaikuttivat edelleen positiivisesti tilausvirtaan. Ensimmäisellä neljänneksellä allekirjoitettujen uusien sopimusten lisäksi olemme erityisen tyytyväisiä huhtikuussa julkaistuihin suuriin GSM-sopimuksiin esimerkiksi Britanniassa, Kiinassa, Alankomaissa ja Sveitsissä. Ne vahvistavat edelleen asemaamme johtavana GSM-toimittajana.

Maaliskuisilla CeBIT'98-messuilla Nokia Telecommunications esitteli useita uusia järjestelmäratkaisuja, jotka lähentävät kiinteää ja matkapuhelinverkkojen teknologiaa sekä tietoliikennettä ja dataviestintää. GSM:n ja Intranetin yhdistäminen tuo langattomat teknologiat toimistoympäristöön ja tarjoaa operaattoreille uutta liiketoimintaa. Laajakaistainen tilajaverkkoratkaisu Eksos tarjoaa langattomien verkkojen asiakkaille mahdollisuuden siirtyä pehmeästi ISDN:stä hyödyntämään ASDL-kapasiteettia. IP-sovelluskäytäntö sisältyy olennaisena osana sekä näihin rat-

kaisuihin että hiljattain päätettyyn kolmannen sukupolven langattomien järjestelmien standardiin.

Olemme tyytyväisiä myös Nokia Mobile Phonesin myynnin kasvuun. Kasvuun vaikuttivat muun muassa innovatiivisen Nokia 6100 -sarjan myönteinen vastaanotto markkinoilla sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikan matkapuhelinmarkkinoiden lisääntyvä digitalisoituminen.

Ensimmäisellä neljänneksellä esitellyt tuotteet, kuten Nokia 5100- ja 8810-puhelimet ja toisen sukupolven Communicator täydentävät edelleen laajaa tuotevalikoimaamme, joka vastaa sekä kuluttajien että ammattikäyttäjien tarpeisiin. Toteuttamalla ihmislähtöistä teknologia -konseptiämme ("technology with a human touch") olemme voineet parantaa merkittävästi tuotteidemme käyttäjystävällisyyttä. Puhelinten puhe- ja valmiusajat ovat pidentyneet, ja laitteisiin on sisällytetty uusia lisäarvoa tuovia ominaisuuksia. Samaan aikaan tuotteiden koko ja paino ovat jatkuvasti pienentyneet.

Matkapuhelinteollisuudesta on tullut yksi kulutuselektronikan suurimmista osaluista. Teknologisen vahvuutemme ohella uskomme, että Nokia-tuotemerkin tämänhetkinen ja kasvava tunnettuus edesauttaa markkina-asemamme laajentamista matkapuhelin- ja muilla matkaviestinmarkkinoilla kaikilla alueilla ja kaikissa tekniikoissa.

Uskomme, että laajan teknologiaosaamisemme pohjalta olemme valmiit hyödyntämään uusia markkinamahdollisuuksia sekä matkapuhelin- että kiinteän verkon viestinnän alueella. Olemme vahvistaneet asemaamme useissa teknologioissa ja rakentaneet jatkuvasti Nokia-tuotemerkkiä. Nämä ovat tulevaan menestykseenne tähtäävän strategiaamme kulmakiviä.

Maantieteellisesti tarkastellen meillä on oleva siirtyminen analogisesta digitaaliseen tekniikkaan Pohjois- ja Etelä-Amerikassa vaikuttanut myyntiimme positiivisesti. Toimitamme kaikkien Amerikan digitaalisten standardien, mukaan lukien GSM, IS-136 TDMA ja IS-95 CDMA, mukaisia matkapuhelimia. Eräillä Kaakkois-Aasian markkinoilla talouden epävakaus vaikutti edelleen myyntiimme vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Vaikka talouden epävakauden vaikutuksia on vaikea ennakoita, uskomme edelleen, että toipuessaan meillä olevasta talouskriisistä nämä markkinat tarjoavat kasvun mahdollisuuksia.

Koko vuoden osalta uudistamme aiemmin julkistamamme positiivisen näkemyksen voimakkaasta kasvusta, hyvästä kannattavuudesta ja liiketoiminnan positiivisesta kasvuvirrasta. Tuloksemme riippuu kuitenkin aina oman toimintamme lisäksi myös ulkoisista tekijöistä, kuten yleisistä taloudellisista ja teollisuudenalan liittyvistä olosuhteista.

Konsernin tuloslaskelma, IAS (ei tilintarkastettu)

	1-3/1998 Mmk	%	1-3/1997 Mmk	%	1-12/1997 Mmk	%
Liikevaihto	14 870	100,0	11 331	100,0	52 612	100,0
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-9 598		-7 748		-33 999	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 428		-978		-4 560	
Myynnin ja markkinoinnin kulut, hallinnon kulut sekä liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-1 529		-1 143		-5 599	
Liikevoitto	2 315	15,6	1 462	12,9	8 454	16,1
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	8		-		54	
Rahoitustuotot ja -kulut	-21		-10		-137	
Tulos ennen veroja ja vähemmistöosuutta	2 302	15,5	1 452	12,8	8 371	15,9
Verot	-682		-407		-2 274	
Vähemmistöosuus tuloksesta	-34		28		-99	
Jatkuvien toimintojen tulos	1 586	10,7	1 073	9,5	5 998	11,4
Poistuneet liiketoiminnot	-		-		261	
Tulos varsinaisesta toiminnasta ennen laskentasääntöjen muutoksen vaikutusta	1 586	10,7	-		6 259	11,9
Laskentasääntöjen muutoksen kumulatiivinen nettovaikutus	416		-		-	
Tilikauden voitto	2 002	13,5	1 073	9,5	6 259	11,9
Tulos/osake, mk						
Jatkuvien toimintojen tulos						
Perus	2,79		1,89		10,59	
Laimennettu	2,73		1,87		10,40	
Tilikauden voitto						
Perus	3,53		1,89		11,05	
Laimennettu	3,44		1,87		10,86	
Osakemäärä keskimäärin (1 000 osaketta)						
Perus	567 599		566 538		566 564	
Laimennettu	581 615		572 991		576 583	
Poistot	666		556		2 762	

Liikevaihto toimialaryhmittäin

	1-3/1998 Mmk	1-3/1997 Mmk	Muutos %	1-12/1997 Mmk
Nokia Telecommunications	5 287	3 734	41,6	18 826
Nokia Mobile Phones	7 959	6 151	29,4	27 643
Muut yksiköt	1 864	1 632	14,2	7 239
Toimialaryhmien välinen myynti	-240	-186		-1 096
Nokia-yhtymä	14 870	11 331	31,2	52 612

Johdannaissopimusten nimellisarvot ¹⁾

	31.3.1998 Mmk	31.3.1997 Mmk	31.12.1997 Mmk
Valuuttatermiinisopimukset ^{2) 3)}	59 499	36 018	57 228
Ostetut valuuttaoptiot ³⁾	6 939	6 493	7 945
Mydyt valuuttaoptiot ³⁾	7 413	6 871	8 299
Korkotermiini- ja -futuurisopimukset ²⁾	6 468	18 596	5 695
Koronvaihtosopimukset	578	1 178	575
Ostetut korko-optiot	56	1 216	187
Mydyt korko-optiot	-	1 040	-

- ¹⁾ Tässä esitetyt johdannaissopimusten nimellisarvot eivät välttämättä vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia eivätkä siten yksin tarkasteltuna anna kuvaa konsernin riskiasemasta.
- ²⁾ Nimellisarvot sisältävät myös suljetut termiini- ja futuurisopimukset.
- ³⁾ Nimellisarvot sisältävät myös ulkomaisten tytäryhtiöiden oman pääoman suojaamiseen käytettyjä johdannaissopimuksia.

Konsernitase, IAS (ei tilintarkastettu)

	31.3.1998 Mmk	31.3.1997 Mmk	31.12.1997 Mmk
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	11 168	8 606	9 445
Vaihto- ja rahoitusomaisuus			
Vaihto-omaisuus	7 484	6 921	7 314
Saamiset	14 854	11 235	12 732
Likvidit varat	12 658	7 326	12 247
	34 996	25 482	32 293
Yhteensä	46 164	34 088	41 738
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	21 532	16 064	21 524
Vähemmistöosuudet	297	63	195
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 969	1 975	1 643
Lyhytaikainen vieras pääoma	22 366	15 986	18 376
Yhteensä	46 164	34 088	41 738
Korolliset velat	4 362	4 402	4 641

Vastuusitoumukset (ei tilintarkastettu)

	NOKIA-YHTYMÄ		
	31.3.1998 Mmk	31.3.1997 Mmk	31.12.1997 Mmk
Eläkevastuut			
Eläkesäätiöiden vastuut	2	1	2
Vekselivastuut	2	5	3
Kiinnitykset			
Annetut lainakiinnitykset			
Omien velkojen vakuudeksi	45	67	45
Muut kiinnitykset			
Omasta puolesta	13	13	13
Annetut pantit			
Omien sitoumuksien vakuudeksi	44	63	107
Takaukset			
Lainatakaukset			
Osakkuusyhtiöiden puolesta	6	6	6
Muiden puolesta	394	125	341
Muut takaukset			
Omien sitoumuksien vakuudeksi	1 297	1 053	1 198
Leasingvastuut	1 650	1 136	1 339

MUUTOKSET

IAS-STANDARDEISSA

Nokia on soveltanut 1.1.1998 lähtien uudistettua IAS 12 -standardia, "Income taxes", ja laskenut laskennallisen verovelan tai -saamisen kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista tilinpäätöshetkellä voimassaolevaa verokantaa käyttäen. Uudistetulla IAS 12 -standardilla ei olisi ollut merkittävää vaikutusta Nokian tulokseen, taloudelliseen asemaan tai kas-

savirtaan, jos se olisi otettu käyttöön jo vuonna 1997. Kumulatiivinen aiempien vuosien nettovaikutus (416 Mmk) on kirjattu vuoden 1998 ensimmäisen neljänneksen tulokseen.

Vuoden 1998 alusta lähtien konserni laskee sekä perus että laimennetun tulos per osake -tunnusluvun uuden IAS 33:n, "Earnings per Share", mukaisesti jatkuvien toimintojen tuloksesta ja tilikauden voitosta. IAS 33:ssa perus tulos per osake -tunnus-

lukujen laskennassa käytetty painotettu keskimääräinen osakkeiden määrä on sama kuin aiemmassa tavassa laskea osakekohtainen tulos. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseen käytetyssä painotuksessa keskimääräisessä osakkeiden määrässä otetaan huomioon kauden aikana ulkona olevien optioiden laimentava vaikutus. Vertailun mahdollistamiseksi laimennetut tulos per osake -tunnusluvut on laskettu myös edelliseltä vuodelta.

Nokia, joka jatkuvasti pyrkii tuomaan uusia lisäarvopalveluita matkapuhelinkäyttäjille, on perustajajäsenenä aktiivisesti kehittänyt Wireless Application Protocol (WAP) -sovellusta. WAPin tavoitteena on tarjota Internetin sisältö ja kehittyneet palvelut digitaalisiin matkapuhelimiin ja muihin langattomiin päätelaitteisiin. Tammikuussa Nokia perusti yhdessä muiden alan yritysten kanssa Wireless Application Protocol Forum Ltd. (WAP Forum) -yhtiön johtamaan maailmanlaajuisia WAP-sovelluksen määrittelyä, jonka on arvioitu valmistuvan toukokuussa.

Lisätäkseen laajakaistaisiin tilaajaverkkoihin liittyvää tutkimus- ja kehitystoimintaansa Nokia allekirjoitti helmikuussa yhteistyösopimuksen yhdysvaltalaisen Diamond Lane Communications Corporationin kanssa, joka on yksi ensimmäisistä DSL (Digital Subscriber Line) -datayhteyksiä tarjoavista yrityksistä. Sopimus kattaa tulevaisuuden DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer) -tuotteiden kehitysyhteistyön ja tuo Nokialle maailmanlaajuiset valmistus- ja jakeluoikeudet Diamond Lanen ja sen OEM (Original Equipment Manufacturer) -tuotteisiin. Nokia hankki samassa yhteydessä osakkuuden Diamond Lane Communicationsista.

NOKIA TELECOMMUNICATIONS

Nokia Telecommunicationsin tammi-maaliskuun liikevaihto kasvoi 42 % edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksosta ja oli 5 287 Mmk (3 734 Mmk). Maantieteellisesti liikevaihto kasvoi kaikilla alueilla. Kasvu oli voimakkainta Euroopassa.

Kasvu jatkui vahvana matkapuhelinverkoissa. Nokia solmi merkittävät GSM 1800-verkon toimitussopimukset brittiläisen Orangen, tanskalaisen Sonofonin ja hongkongilaisen New World PCS:n kanssa. Myös Shanghai PTA valitsi Nokian GSM 1800-verkkoratkaisun, jonka myötä Kiinaan syntyy ensimmäinen kahdella taajuudella toimiva verkko. Lisäksi Nokia allekirjoitti GSM 900 -sopimukset unkarilaisen Pannon GSM:n ja puolalaisen Polkomtel S.A:n kanssa. Sopimukset vahvistavat edelleen Nokian asemaa yhtenä maailman kahdesta johtavasta GSM-toimittajasta.

Nokian älyverkkoratkaisujen (IN) kysyntä kasvoi edelleen. Puolalainen Polkomtel, uusiseelantilainen BellSouth New Zealand ja tanskalainen Sonofon valitsivat Nokian älyverkkoratkaisun GSM-verkkoihinsa.

Nokia solmi ensimmäiset sopimuksensa ratkaisusta, joilla voidaan tarjota matkapuhelinverkkoihin kiinteän verkon puhelua vastaava äänenlaatu. Australialainen Optus Communications käyttää verkossaan Nokian AEC (Acoustic Echo Cancellation) -ratkaisua, joka on tällä hetkellä markkinoilla ainoa laatuaan, yhdessä Nokian uranuurtavan EFR (Enhanced Full Rate) -puheenkoodausmenetelmän kanssa. Myös singaporelainen MobileOne otti tammikuussa EFR:n käyttöön GSM-verkossaan.

Nokia solmi useita kiinteän verkon sopimuksia uusien operaattoreiden kanssa kil-

pailulle avautuneilla markkinoilla tammi-maaliskuussa. Brittiläinen Core Telecommunications valitsi Nokian DX 200 -keskusratkaisut palveluidensa välittämiseen. Saksalainen ISIS Multimedia Net GmbH ja ruotsalainen SL Bansystem valitsivat Nokian Synfonet-tilaajaverkkojärjestelmän SDH (Synchronous Digital Hierarchy) -verkkoihinsa.

Nokian asiakaspalveluliiketoiminnan (Customer Services) merkitys on kasvamassa asiakkaiden kehittäessä kilpailukykyään. Tammikuussa Nokia allekirjoitti tähän asti suurimman asiakaspalvelusopimuksensa itävaltalaisen Connect Austrianin kanssa, jolle se toimittaa verkon avaimet käteen -periaatteella.

Nokia Telecommunications esitteli tammi-maaliskuussa useita uusia innovatiivisia tuotteita. Ainutlaatuissa Nokia Intelligent Frequency Hopping (IFH) -ratkaisussa yhdistyvät sekä patentoidun Nokia Intelligent Underlay-Overlay (IUO) -ratkaisun että taajuushyppelyteknologian hyödyt. IFH:n avulla GSM-verkon kapasiteettia voidaan nostaa jopa 70 % tukiasemapaikkoja lisäämättä. Nokian IFH-ratkaisu on ensimmäinen laatuaan markkinoilla. Ainutlaatuinen on myös Nokian GSM Intranet Office -ratkaisu, joka esiteltiin CeBIT '98 -messuilla maaliskuussa. Samoilla messuilla Nokia esitteli kiinteisiin verkkoihin Nokia Eksos -konseptin, joka antaa operaattoreille mahdollisuuden tarjota kapea- ja laajakaistaisia palveluita nopeasti ja kustannustehokkaasti. Eksos edustaa modernia V5-tilaajaverkkoteknologiaa ja antaa operaattoreille edellytykset aloittaa tehokkaiden laajakaistaisen palveluiden tarjoamisen ATM-pohjaisesti.

NOKIA MOBILE PHONES

Nokia Mobile Phonesin tammi-maaliskuun liikevaihto kasvoi 29 % edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksosta ja oli 7 959 Mmk (6 151 Mmk). Liikevaihto kasvoi kaikilla markkinoilla ja eniten Yhdysvalloissa sekä Kiinassa.

Tammi-maaliskuun jaksolla Nokia aloitti Nokia 6110- ja 6130 -puhelinien volyymitoimitukset GSM 900- ja 1800 -järjestelmiin. Tammikuussa Nokia täydensi 6100-puhelin-sarjaansa lisäämällä siihen kaksitaajuiset ja -toimiset Nokia 6120- ja 6160 -puhelimet Amerikan markkinoille. Helmikuussa Nokia aloitti Yhdysvaltojen markkinoille GSM 1900 -järjestelmän Nokia 6190:n ja AMPS/CDMA 800 -järjestelmän Nokia 2180 -puhelinien toimitukset.

Nokia, jolla on tarjota laaja valikoima edistyneitä digitaalisia matkapuhelimia, hyötyy Pohjois- ja Etelä-Amerikan markkinoiden digitalisoitumisesta. Nokia esitteli maaliskuussa kolme uutta GSM-puhelinta. Sen matkaviestintuotevalikoima on maailman laajin, kattaa kaikki tärkeimmät järjestelmät ja vastaa matkapuhelinten eri käyttäjryhmien tarpeisiin.

Nokia esitteli maaliskuussa toisen sukupolven Nokia 9110 Communicator -GSM-matkaviestimen, joka yhdistää langattoman tiedonsiirron, kuten Internet-, sähköposti-, faksi- ja lyhytsanomapalvelut sekä tasku-

tieturin. Uusi Communicator painaa vain 249 grammaa ja tarjoaa uusia ominaisuuksia, kuten langattoman kuvansiirron sekä lisälaitteena MultiMediaCardin, jonka avulla laitteen käyttömuisti kasvaa. Myös tiedonsiirtoa Communicatorin ja tietokoneen välillä on parannettu. Nokia 9110 Communicatorin odotetaan tulevan GSM 900 -markkinoille vuoden 1998 kolmannella neljänneksellä.

Myös korkealuokkainen Nokia 8810 kuului Nokian ensimmäisen neljänneksen GSM-puhelinuutuuksiin. 98 gramman painoinen ja 74 kuutiosenttimetrin kokoinen Nokia 8810 on maailman pienin matkapuhelin. Pienestä koostaan huolimatta Nokia 8810:ssa on suuri näyttö ja miellyttävä näppäimistö, jota suojaa liukuva kansi. Puhelimessa on sisään rakennettu antenni ja värinäähälytys sekä infrapunaportti datansiirtoa varten. Tuotteen odotetaan tulevan GSM 900 -markkinoille vuoden 1998 kolmannella neljänneksellä.

Kuluttajamarkkinoille Nokia esitteli Nokia 5100 -matkapuhelinisarjan. Sarjan puhelimissa on useita erikoisominaisuuksia, kuten puhelimen värikuori, jonka vaihto onnistuu kätevästi ilman työkaluja Nokian kehittämän Xpress-on™ -kuoren avulla. Nokian Navi™-näppäimen avulla useimpiin puhelimen toimintoihin pääsee käsiksi vain yhtä näppäintä painamalla. Vakioakulla Nokia 5100 -puhelinin valmiusaika on jopa 270 tuntia ja puheaika 5 tuntia. Sarjan puhelimet tukevat useimpia GSM 2+ -toimintoja ja kaikkia kolmea matkapuhelimissa käytettävää puheenkoodausmenetelmää. Muita ominaisuuksia ovat muun muassa laskin ja kolme peliä. Nokia 5110- ja Nokia 5130 -puhelinien GSM 900- ja 1800-järjestelmiin odotetaan tulevan myyntiin toukokuussa.

Japanin markkinoille suunnatussa uudessa Nokian PDC (Personal Digital Cellular Standard) -puhelimessa on Nokian innovatiivinen puheohjausominaisuus. Näiden puhelinten toimitusten odotetaan alkavan vuoden toisella neljänneksellä.

Maaliskuussa Nokia myi Euroopan 20. miljoonannen GSM-puhelimensa, Nokia 6110:n. Vuonna 1991 kaikkien aikojen ensimmäinen kaupallinen GSM-puhelu soitettiin Nokian puhelimella ja Nokian toimittamassa verkossa Suomessa. Nyt GSM on maailman suosituin digitaalinen matkapuhelinjärjestelmä. Sitä käyttää yli 100 maassa yhteensä yli 70 miljoonaa tilaajaa, mikä vastaa noin kolmasosaa maailman kaikista matkapuhelimen käyttäjistä.

MUUT YKSIKÖT

Tammi-maaliskuussa 1998 Muut yksiköt -ryhmän liikevaihto kasvoi 14 % ja oli 1 864 Mmk (1 632 Mmk). Kun liiketoiminnoista luopumisen vaikutus otetaan huomioon, kasvu oli 30 %. Liikevaihto kasvoi edelleen sekä Nokia Multimedia Network Terminals- että Nokia Industrial Electronics -divisioonassa.

NOKIA MULTIMEDIA NETWORK

TERMINALSin myynti kehittyi positiivisesti vuoden ensimmäisen neljänneksen aikana.

Saksassa digitaalisten satelliitti- ja kaapeli-päätteiden markkinat hidastuivat, koska DF1- ja Premiere-kanavien suunnitteleman yhteisyrityksen perustamisen hyväksyminen on pitkittynyt EU:n kilpailukomissiossa (EU Competition Commission).

Maaliskuussa British Digital Broadcasting, joka aloittaa Englannissa digitaaliset maanpäälliset lähetykset, valitsi Nokia Multimedia Network Terminalsin yhdeksi päätoimittajistaan.

Helmikuussa Nokia julkisti lisensointisopimuksen Internet-pioneerin Spyglass Inc:in kanssa. Sopimuksen mukaan Nokian tulevan sukupolven digitaalisissa kaapeli- ja satelliittipäätelaitteissa käytetään uutta web-teknologiaa. Nokia aikoo käyttää mukautettua Spyglass Device Mosaic -selainta edistyskellisten vuorovaikutteisten tv- ja Internet-palveluiden tarjoamiseen. Näitä ovat muun

muassa Internetin selaaminen, sähköposti sekä vuorovaikutteinen ostosten ja pankkiasioiden hoitaminen, video on demand- ja pay per view -palvelut.

Vahvistaakseen edelleen markkina-asemaansa Nokia Multimedia Network Terminals keskittyy kilpailukykyisten tuotesovellusten suunnitteluun ja jakeluteiden kehittämiseen tarjotessaan operaattoreille lisäarvopalveluita.

NOKIA INDUSTRIAL ELECTRONICSin myynnin kasvu jatkui tuoteuutuuksien myötä. Maaliskuussa CeBIT'98-messuilla Nokia esitteli useita ammattikäyttöön suunniteltuja monitoreja. Nokia laajensi myös litteiden monitoriensa valikoimaa esittelemällä kaksi uutta LCD (Liquid Crystal Display) monitoria, 14,1-tuumaisen Super TFT 400Xa:n ja 15,1-tuumaisen Nokia 500Xa:n. Nämä uudet monitorit vievät vähän pöytätilaa, niissä on

erinomainen kuvanlaatu ja sisäänrakennetut stereokaiuttimet ja mikrofoni.

Nokia Display Products ilmoitti, että se toimittaa 445Xavc- ja 447Xavc -monitoreita myös Intel Business Video Conferencing System 4.0. -järjestelmän kanssa, joka mahdollistaa reaaliaikaisen vuorovaikutteisen äänen-, kuvan- ja datasiirron.

Maaliskuussa Nokia ilmoitti laajentavansa tuotantoaan Reynosassa Meksikossa ja aloittavansa siellä monitorien valmistuksen vuoden 1998 loppupuolella. Uuden tuotantolaitoksen odotetaan vahvistavan Nokia Display Productsin asemaa Pohjois- ja Etelä-Amerikassa.

Maaliskuussa Nokia pääsi sopimukseen ruotsalaisen Autoliv AB:n kanssa Motalassa Ruotsissa sijaitsevan autoelektroniikkaliiketoimintansa myynnistä. Sopimuksen voimaantumispäivä on 1.1.1998.

Helsingissä 24.4.1998

NOKIA

Hallitus

On otettava huomioon, että tähän katsaukseen sisältyvät sellaiset kannanotot, jotka eivät perustu jo toteutuneeseen, ovat tulevaisuudennäkymiin liittyviä kannanottoja. Näitä ovat esimerkiksi 1) tuotteiden esittelemisen ajankohdat; 2) ennakoinnit markkinoiden kehitymisestä Kaakkois-Aasiassa ja muualla; 3) ennakoinnit kasvusta tai kannattavuudesta ja 4) lausumat, joissa esiintyy sana "uskoa", "odottaa", "ennakoida", "arvioida" tai muu vastaava ilmaisu. Koska tällaisiin kannanottoihin sisältyy riskejä ja epävarmuuksia, todelliset tulokset voivat poiketa huomattavasti niistä tuloksista, joita yhtiöltä nyt odotetaan. Tekijöitä, jotka saattaisivat aiheuttaa poikkeamia, voivat olla esimerkiksi 1) yleinen taloudellinen tilanne, kuten talouskasvu yhtiön maantieteellisillä päämarkkina-alueilla tai valuuttakurssien vaihtelut; 2) alan olosuhteet, kuten tuotteiden kysyntä, kilpailutilanne, hinnoittelu, tuoteuutuuksien hyväksyttävyyys, kilpailijoiden uutuustuotteet, teknologian muutokset tai yhtiön kyky hankkia keskeytymättä ja kohtuuhintaan komponentteja kolmansilta osapuolilta; 3) yhtiön asiakkaiden taloudellinen tilanne; toimintaedellytykset, kuten tuotannon jatkuva menestys ja siitä saatava tehokkuushyöty, tuotekehityksen jatkuva menestys tai kysynnässä tapahtuvien muutosten aiheuttamat vaihto-omaisuuteen liittyvät riskit sekä 4) ne riskitekijät, jotka mainitaan yhtiön toimittamassa, 31.12.1997 päättyneenä vuotena koskevassa asiakirjassa Form 20-F.

KILAn poikkeuslupa nro 1504, Helsinki 24.11.1997.

Nokian tammi-kesäkuun tulos julkistetaan 24.7. ja tammi-syyskuun tulos 23.10.1998.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

PL 226, 00045 NOKIA GROUP

Puh. (09) 18 071, fax +358 9 652 409 (yhtymäviestintä), sähköposti: corporate.communications@nokia.com
<http://www.nokia.com>