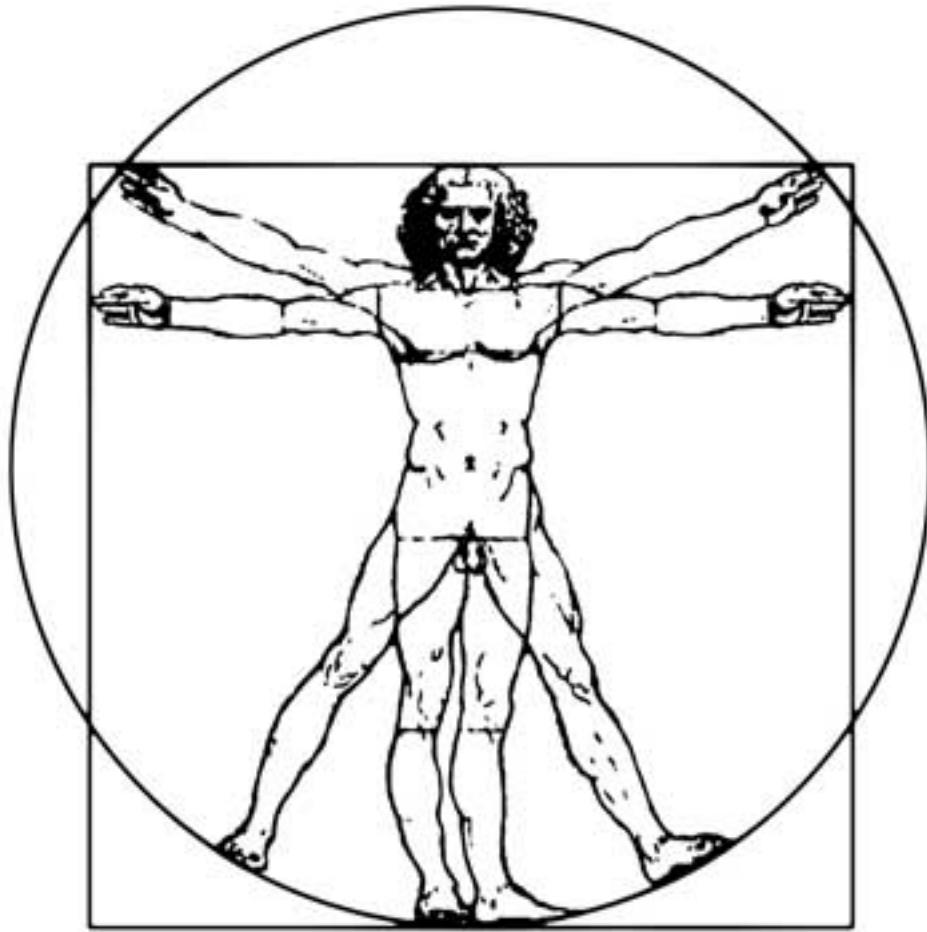
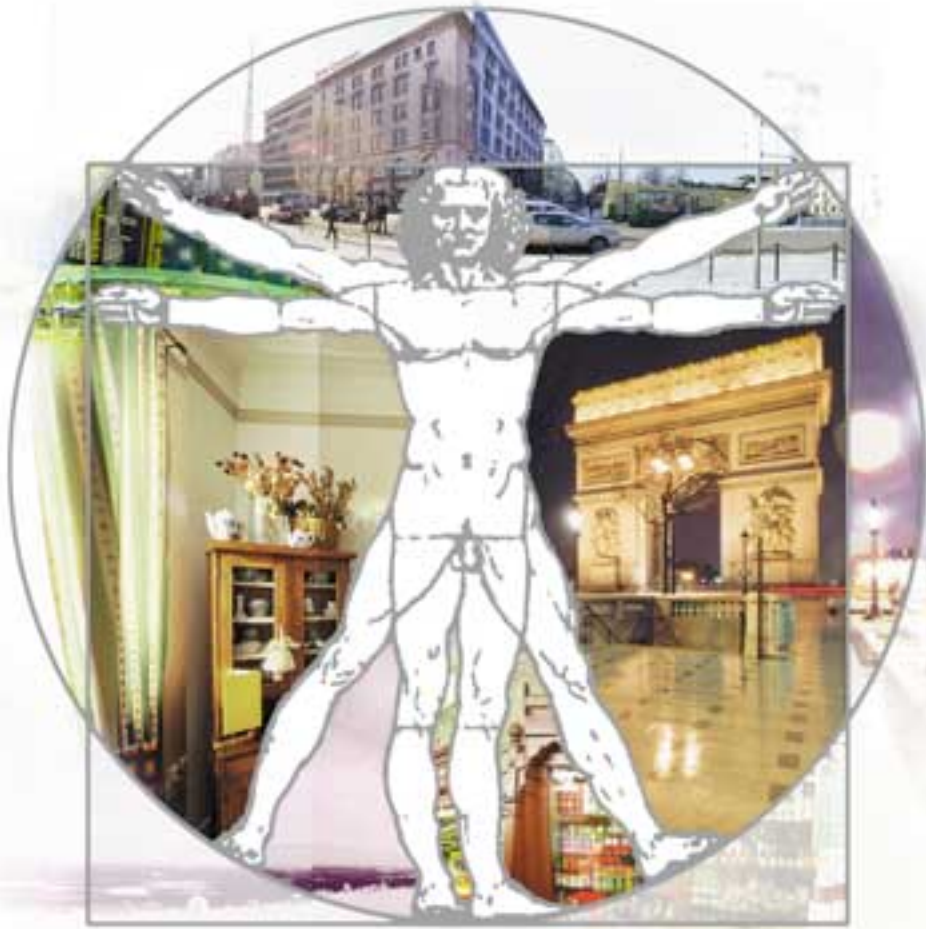


VUOSIKERTOMUS 1999





Seistään keskellä.

Annetaan katseen vaeltaa.

Etsitään vuorovaikutusta, kehitystä.

Kun näkökenttä on rajaton,

millaisia ovatkaan

tulevaisuuden mahdollisuudet?

Maailma on avara paikka.

Radiolinjan vuosi 1999	04	Rahoituslaskelma	30
Radiolinja - maailman ensimmäinen	06	Emoyhtiö	
Toimitusjohtajan katsaus	08	Tuloslaskelma	31
Palveluoperaattoriliiketoiminta	10	Tase	32
Verkko-operaattoriliiketoiminta	12	Rahoituslaskelma	33
Tytär- ja osakkuusyhtiöt	14	Tilinpäätöksen laadintaperusteet	34
Ihmiset ovat avainasemassa	16	Tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	36
Katse kohti tulevaisuutta	18	Hallituksen voitonjakoehdotus, allekirjoitukset	45
Oy Radiolinja Ab:n tasekirja 1999		Tilinpäätösmerkintä	45
Toimintakertomus 1.1.-31.12.1999	22	Tilintarkastuskertomus	46
Konserni			
Tuloslaskelma	28		
Tase	29		

Matkaviestintäalan kasvu jatkui suotuisana Suomessa vuonna 1999. Joulukuussa matkapuhelintiheyden laskettiin olevan 65 liittymää 100 asukasta kohden, huippuluokkaa maailmassa.

Vuosi 1999 oli Radiolinjalle menestyksenkäs, konserni kasvatti tulostaan voimakkaasti. Voitto ennen satunnaisia eriä nousi 65 prosenttia edellisvuoteen verrattuna ollen 369,3 miljoonaa markkaa. Radiolinja-konsernin liikevaihto nousi 3,04 miljardiin markkaan, mikä merkitsee 41 prosentin kasvua vuoteen 1998 verrattuna.

Radiolinja-konsernin rahoitusasema säilyi hyvänä koko vuoden. Radiolinjan 1.4.1999 kokoontunut yhtiökokous jakoi ensimmäisen kerran yhtiön toiminnan aikana osinkoa osakkeenomistajille. Osinkoa maksettiin yhteensä 17,3 miljoonaa markkaa.

PUHUMISEN RINNALLE YHÄ ENEMMÄN DATAA

Oy Radiolinja Ab:n liittymämäärä ylitti miljoonan rajan vuoden 1999 aikana ja oli vuoden lopussa 1.160.000. Yhtiön arvion mukaan Radiolinjan säilytti markkinaosuutensa Suomen GSM-liittymissä vajaassa 40 prosentissa. Liittymien nettolisäyksestä Radiolinjan osuus oli 47 prosenttia. Koko Radiolinja-konsernissa

liittymämäärä oli vuoden lopussa 1.247.000, kasvua vuoteen 1998 oli yli 200.000 liittymää.

Vuonna 1999 Radiolinjan verkossa välitettiin puheliikennettä 1407 miljoonaa minuuttia, mikä on 47 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Liittymän keskimääräinen kuukausikäyttö kasvoi 103 soitetusta minuutista 110 minuuttiin.

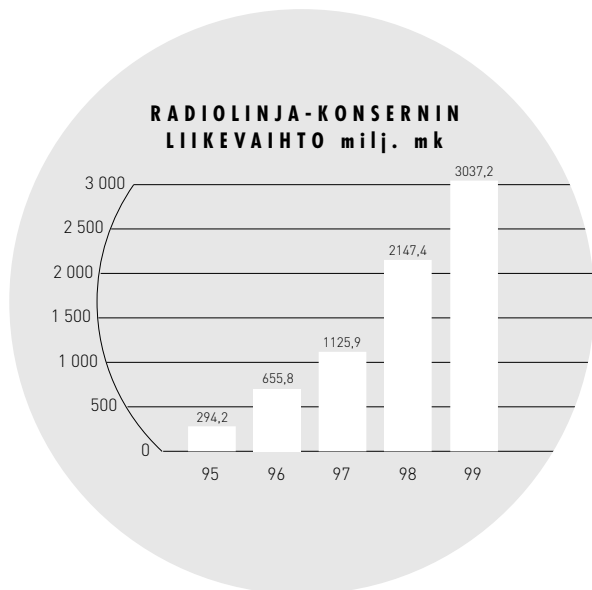
Vuodelle 1999 ominaista oli matkapuhelimen käytön monipuolistuminen. Ns. lisäarvopalvelujen osuus Radiolinjan liikevaihdosta nousi 7 prosenttiin. Radiolinjan liittymistä lähetettiin vuoden aikana 254 miljoonaa tekstiviestiä. Näin tekstiviestiliikennettä oli yli kaksi kertaa enemmän kuin vuonna 1998. Uusia sisältöpalveluja tuotiin markkinoille, kehitys huijpentui WAP-palvelujen lanseeraukseen loppuvuonna.

Radiolinja teki vuonna 1999 merkittäviä pääomasijoituksia panostaakseen mm. uusiin langattomiin jakeluteihin. Radiolinja perusti joulukuussa 1999 Sanoma-WSOY Oyj:n tytäryhtiön Startel Oy:n kanssa yhteisyrityksen Onbusiness Oy:n. Tämän uusmediayrityksen tehtävänä on luoda uusi sähköisen taloustiedon palvelukokonaisuus, joka tuodaan markkinoille kevään 2000 aikana.

KOHTI UUTTA SUKUPOLVEA

Verkon rakentamisen pääpaino oli kapasiteetin kas-





vattamisessa sekä laadun parantamisessa. Uutta GSM-peittoa rakennettiin erityisesti Pohjois-Suomessa. Vuonna 1999 Radiolinjan valtakunnalliseen kaksitaajuusverkkoon investoitiin kaikkiaan 609,0 miljoonaa markkaa.

Suomi myönsi ensimmäisenä maana maailmassa toimiluvat uuden sukupolven matkaviestinjärjestelmän toimintaan vuoden 1999 maaliskuussa. Radiolinja oli yksi UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) -toimiluvan saaneista neljästä operaattorista. Aikainen päätös toimiluvista on mahdollistanut varhaisen sitoutumisen UMTS-toimintaan liitty-

vien verkkojen sekä palveluiden suunnitteluun. Verkon rakentamisessa hyödynnetään olemassa olevaa GSM-verkkoa. Radiolinja valmistautuu tuomaan nämä uudet matkaviestinpalvelut markkinoille vuoden 2002 alkupuolella.

NUOREKAS TYÖYHTEISÖ KASVOI JA KEHITTYI

Menestyksemme nopeasti kehittyvällä alalla perustuu motivoituneeseen ja innovatiiviseen henkilökuntaan. Radiolinja pärjasi hyvin kiivailla rekrytointimarkkinoilla, henkilökuntamme määrä kasvoi edelleen voimakkaasti vuoden 1999 aikana. Radiolinja-konsernin palveluksessa työskenteli joulukuun lopussa 998 henkilöä, lisäystä edellisvuoteen oli 46 prosenttia.

KONSERNIN TUNNUSLUVUT

	1999	1998	Muutos
Liittymämäärä	1.247.000	1.032.000	21 %
Liikevaihto	3037,2 Mmk	2147,4 Mmk	41 %
Liikevoitto	390,9 Mmk	239,5 Mmk	63 %
Voitto ennen			
satunnaisia eriä	369,3 Mmk	224,0 Mmk	65 %
Taseen loppusumma	1800,0 Mmk	1487,5 Mmk	21 %
Suorat investoinnit	581,0 Mmk	620,0 Mmk	- 6 %
Henkilökunta	998	682	46 %



Radiolinja on GSM-operaattori, joka on keskittynyt digitaalisten matkaviestintäpalvelujen tarjoamiseen yksityisille ja yrityksille.

Radiolinja tuottaa ja aktiivisesti kehittää erilaisia puhepalveluja, jotta suomalaiset voisivat viestiä ajasta ja paikasta riippumatta. Haluamme olla vahva palveluyritys ja edistää asiakkaidemme menestymistä ja hyvinvointia.

SUOMALAISET OMAKSUVAT NOPEASTI

Vuonna 1988 perustettu Radiolinja on niittänyt mainetta maailman ennätysten rikkojana. Maailman ensimmäinen GSM-puhelu soitettiin Radiolinjan verkossa 27.3.1991. Radiolinja avasi GSM-verkkonsa ensimmäisenä maailmassa saman vuoden heinäkuussa. Radiolinja sai maaliskuussa 1999 UMTS-toimiluvan, kun Suomessa myönnettiin ensimmäisenä maailmassa toimiluvat uuden sukupolven matkaviestintäjärjestelmään.

GSM-ilmiö on vallannut nopeasti Suomen. Kuumme maailman johtaviin matkapuhelinmaihin, matkapuhelinpenetraatiomme arvioitiin olevan 65 prosenttia vuoden 1999 joulukuussa. GSM:n suosion syynä on ollut mm. telekilpailun vapautuminen Suomessa, mikä on vaikuttanut matkapuhelinpalvelujen ja päätelaitteiden hintojen nopeaan halpenemiseen.

Lisäksi suomalaiset omaksuvat nopeasti uusia matkaviestintäratkaisuja.

GSM-ilmiötä kuvaa hyvin Radiolinjan asiakasmäärän voimakas kehitys 1990-luvun aikana. Kun vuoden 1992 lopussa Radiolinjalla oli kaksi tuhatta asiakasta, niin vuosikymmenen päättyessä oli GSM-käyttäjien määrä ylittänyt jo miljoonan rajan.

GSM 050 RIIPPUMATTA AJASTA JA PAIKASTA

Radiolinjalla on valtakunnallinen GSM-kaksitaajuusverkko, jonka kuuluvuusalueella asuvat lähes kaikki suomalaiset. Roaming- eli verkon yhteiskäyttösopimusten ansiosta GSM-liittymien kuuluvuusalue ulkomailla kattaa yli 80 maata. Globalstarin satelliittimatkaviestintäpalvelut täydentävät GSM-järjestelmää vuodesta 2000 alkaen.

Radiolinjan tuotemerkki on GSM 050. GSM-tekniikka mahdollistaa monipuoliset palvelut. Puhkeen lisäksi matkapuhelinliittymää voi käyttää mm. tekstiviestien lähettämiseen, tietokoneyhteyksien ylläpitoon, Internet-yhteyksiin, faksien ja liikkuvan kuvan välittämiseen.

Radiolinjan tuotekehityksessä on keskitytty erityisesti interaktiivisiin sovelluksiin ja uutta teknologiaa hyödyntäviin palveluihin, kuten tekstiviestipoh-



jaisiin Internet-palveluihin ja multimedia-hankkeisiin.

SATELLIITTIPALVELUJA JA UUSMEDIAA

Radiolinjasta tuli keväällä 1998 Helsingin Puhelin Oyj:n tytäryhtiö. Radiolinjan omistajia ovat yksityisten puhelinyhtiöiden lisäksi vakuutusyhtiöt, pankit, kaupan keskusliikkeet ja teollisuusyritykset. Myös osake-liittymän liittymämuodokseen valinnut asiakas on Radiolinjan osakas.

Oy Radiolinja Ab tytär- ja osakkuusyhtiöineen muodostaa Radiolinja-konsernin.

Radiolinjan virolaisen tytäryhtiön, Radiolinja Eesti AS:n, GSM-verkko avattiin kaupalliseen käyttöön tammikuussa 1995. Radiolinja-konserniin kuuluu myös tytäryhtiö SIA Radiolinja Latvija.

Satelliittimatkaviestintään erikoistunut Globalstar Northern Europe Oy tuo satelliittipalvelut kuluttajien ulottuville vuoden 2000 huhtikuussa.

Radiolinjan tytäryhtiö Tresmec Puhelimet Oy myy matkapuhelinpalveluita ja -tuotteita Radiojätti-nimen alla. Yritys on kasvanut nopeasti yhdeksi matkapuhelinalan merkittävimmistä jälleenmyyjistä erityisesti kuluttajasegmentissä.

Radiolinja omistaa Sanoma-WSOY Oyj:n tytäryhtiön Startel Oy:n kanssa yhteisyrityksen Onbusiness

Oy:n. Tämä uusmediayritys tuottaa sähköisen taloustiedon palvelukokonaisuuden, joka tuodaan markkinoille kevään 2000 aikana. Yhteistyöyritys on osa Radiolinjan vahvaa panostusta uusiin langattomiin jakeluteihin.

Radiolinja omistaa lisäksi osuudet osakkuusyhtiö Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolastosta.



Kuljemme vauhdikkaasti kohti langatonta yhteiskuntaa, Suomi maailman kärkijoukossa. Matkapuhelinviestintä monipuolistuu lähivuosina merkittävästi. Jo nyt puheliikenne on entistä riippumattomampaa ajan ja paikan rajoituksista. Kolmannen sukupolven matkaviestinjärjestelmä muuttaa matkapuhelimen multimediapääteeksi, jonka avulla voi välittää mm. liikkuvaa kuvaa ja grafiikkaa. Siirrymme viestintä-, asiointi- ja elämyspalvelujen maailmaan.

Vuonna 1999 Suomen matkaviestintämarkkinoita leimasi lyhytsanomaliikenteen voimakas kasvu sekä uusien sisältöpalvelujen esiinmarssi, joka huipentui WAP-palvelujen tulemiseen markkinoille loppuvuonna.

Radiolinjan menestyi vuonna 1999 hyvin kotimaan markkinoilla ja tulos kehittyi edelleen suotuisasti. Konsernin liikevaihto ylitti kolmen miljardin markan rajan, kasvua edellisvuoteen kertyi yli 40 prosenttia. Tavoitteemme on edelleenkin kasvaa markkinoiden keskimääräistä kasvua voimakkaammin.

LAADUKKAITA PALVELUJA, KASVAVAA KILPAILUA

Kilpailu kotimaan matkaviestintämarkkinoilla kiristyy entisestään sekä valtioneuvoston myöntämän kolmannen valtakunnallisen GSM-toimiluvan että uuden sukupolven matkaviestinjärjestelmän myötä. Paradoksaalista on, että kasvavasta kilpailusta kehitty yhteistä hyvää ja yhteistyökin saattaa lisääntyä. Kilpailun ja uusien teknologioiden avulla alalle avautuu kokonaan uusia mahdollisuuksia erikoistua ja keskittyä.

Erilaiset toimialat lähestyvät toisiaan nopeasti muuttuvilla markkinoilla. Tämä synnyttää mahdollisuuksia uudenlaisten viestintäratkaisujen kehittelyyn. Radiolinja panostaa voimakkaasti uusiin langattomiin palveluihin ja yhteistyöhön erilaisten sisältötuottajien kanssa.

Radiolinja pyrkii jatkossakin olemaan aktiivinen tietoliikennepalvelujen kehittäjä sekä asiakkaidensa hyvinvoinnin edistäjä. Teleoperaattoriliiketoiminnassa menestyminen on pitkälti riippuvaista siitä, kuinka hyvin aistimme yhteiskunnassa olevia tunteita ja kuinka menestyksellisesti pystymme muuntamaan niitä asiakkaidemme toivomiksi laadukkaiksi ja helpokäyttöisiksi palveluiksi.





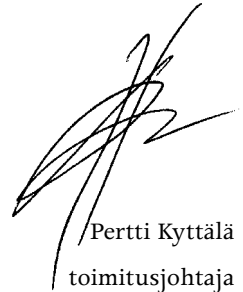
AVAINASEMASSA IHMINEN

Kirstyvässä kilpailutilanteessa korostuu yrityksen muutosjoustavuuden ja palvelukulttuurin merkitys. Tärkein voimavaramme on nuorekas ja hyvin koulutettu henkilöstö. Haluamme tarjota jokaiselle radiolinjalaiselle kannustavan työympäristön ja mahdollisuuksien kehittyä sekä ihmisenä että ammatillisesti.

Radiolinjaa lähes vuosikymmenen luotsannut toimitusjohtaja Pertti Malva siirtyi eläkkeelle 1.10.1999 täytettyään 60 vuotta. Pertti Malva teki Radiolinjan ensimmäisenä työntekijänä ja toimitusjohtajana huikean elämäntyön, joka jää suomalaiseen yri-

tyshistoriaan. Haluan koko Radiolinjan henkilöstön puolesta osoittaa lämpimät kiitokset Pertti Malvalle hänen panoksestaan yhtiön hyväksi.

Suuri kiitos menestyksestämme vuonna 1999 kuuluu myös Radiolinjan motivoituneelle ja innovatiiviselle henkilöstölle sekä yhteistyökumppaneille, osakkeenomistajille ja asiakkaille. Tältä perustalta on hyvä kohdata uuden vuosituhannen haasteet.



Pertti Kyttälä
toimitusjohtaja



Radiolinja on vahva palveluyritys, joka pyrkii kaikkiin tavoin edistämään asiakkaidensa menestymistä ja hyvinvointia.

Radiolinjan palveluoperaattoriliiketoimintayksikkö vastaa loppukäyttäjien palvelukehityksestä, myynnistä, markkinoinnista, jakelusta ja asiakaspalvelusta.

KOHTI ASIAKKAUDELN SYVENTÄMISTÄ

Kilpailun kiristyessä matkaviestintämarkkinoilla ovat asiakasuskollisuus, palvelujen segmentointi ja räätälöinti sekä osaavat yhteistyökumppanit yhä tärkeämmässä asemassa. Matkapuhelinpalveluiden kysynnän uskotaan jatkuvan voimakkaana, tulevaisuudessa yhä useammalla asiakkaalla on käytössään yhden sijasta useampia liittymiä.

GSM-verkon kehittyessä ja eri toimialojen lähentyessä toisiaan syntyy mahdollisuus entistä monipuolisempien viestintäpalveluiden kehittelyyn.

Vuonna 1999 Radiolinja jatkoi vahvaa panostustaan markkinointiin, jossa ollaan siirtymässä uuteen vaiheeseen. Vahvan tunnettavuutta edistävän markkinointiviestinnän jälkeen korostuu palvelujen ja sisälön rooli, tavoitteena on asiakkuuden syventäminen. Toiminta painottuu jatkossa brandin kehittämiseen, edustaja- ja asiakassuhdemarkkinointiin sekä uusien

välineiden hyödyntämiseen markkinoinnissa.

LIITTYMÄMYYNNISTÄ PALVELUJEN AIKAKAUTEEN

Radiolinja jatkoi panostustaan laadukkaaseen asiakaspalveluun. Toimintaa tehostettiin entisestään perustamalla asiakaspalvelupiste Helsingin ydinkeskustaan. Radiolinja vahvisti pien- ja keskisuuriin yrityksiin kohdistuvaa palvelutoimintaa perustamalla yritysasiakaspalveluyksikön. Asiakaspalvelumme päivystää ympäri vuorokauden viikon jokaisena päivänä.

Radiolinjan edustajina toimivia myyntipisteitä oli vuoden 1999 lopussa kaikkiaan toista tuhatta. Kun markkinoilla siirrytään enenevässä määrin liittymämyynnistä palveluiden tarjontaan, korostuu ammattitaitoisten yhteistyökumppaneiden merkitys entisestään.

Radiolinja vahvisti ja laajensi liittymäjakeluaan ostamalla Tresmec Puhelimet Oy:n koko osakekannan. Yritys myy matkapuhelinpalveluita ja -tuotteita Radiojätti-nimen alla. Liittymäsopimus käsittelyä tehostettiin uudistamalla edustajakäyttöön tarkoitettu Internet-palvelu.



W A P i n V U O S I

Vuodelle 1999 ominaista oli matkapuhelimen käytön monipuolistuminen. Ns. lisäarvopalvelujen osuus Radiolinjan liikevaihdosta nousi 7 prosenttiin. Lyhytsanomaliikenne kasvoi voimakkaasti ja markkinoille tuotiin lukuisia uusia sisältöpalveluja.

Kehitys huipentui WAP-palvelujen tulon markkinoille marraskuussa. Radiolinja lanseerasi maailman nopeimman ja monipuolisimman WAP-palvelukokonaisuuden. Mukana oli jo alussa lähes 150 WAP-palvelua, jotka Radiolinja on toteuttanut yhdessä yli 50 sisällöntuottajan kanssa.

Käyttäjän näkökulmasta WAP-palvelut ovat hyödyllisiä, helppokäyttöisiä, monipuolisia ja niiden hinnoittelu on selkeä. Radiolinjan WAP-ideologian kulmakivi on avoimuus myös palveluntarjoajien suuntaan, sillä haluamme tarjota mahdollisimman monelle sisällöntuottajalle mahdollisuuden tuoda korkealuokkaisia WAP-palvelujaan asiakkaillemme.

H U U T O K A U P P A A K Ä Y D Ä Ä N G S M - P U H E L I M E L L Ä

Vuonna 1999 markkinoille tuotiin uusina tuotteina älykäs GSM-sähköpostipalvelu Ilmari sekä Kotilinja. Ilmarin avulla voi lukea ja lähettää sähköpostiviestejä GSM-puhelimella. Kotilinja yhdistää kolme Radiolin-

jan GSM-liittymää ja kodin lankaverkkoliittymän edullisin soittohinnoin. Syyskuussa Radiolinja avasi yhteistyökumppaneidensa kanssa maailman ensimmäisen verkkohuutokaupan eTorin, jossa kauppaa käydään GSM-puhelimen tekstiviestien tai sähköpostin välityksellä.

Uutena palveluna kehitettiin Suomen ensimmäinen GSM-chat, jossa on mahdollista käydä ryhmäkeskustelua tekstiviestein. Radiolinjan Tandem ja TandemPro -kaksitaajuusliittymät uudistuivat joulukuussa. Aikaisempi yhden suuntanumeroalueen lähialue laajeni kattamaan koko Suomen lankaverkon eli jatkossa Tandem-käyttäjät puhuvat edullisesti kaikkialta Suomesta minne päin Suomea tahansa.

Suosiotaan kasvatti voimakkaasti AskIT-tekstiviestipalvelu, jossa yhteistyökumppaneiden ja sisältöpalvelujen määrä laajeni entisestään.

Soittoäänien ja soittajaryhmäkuvien tekoon tarkoitettu JukeBoksi-palvelu lisäsi myös suosiotaan. Palvelua laajennettiin niin, että soittoäänien lisäksi JukeBoksissa oli mahdollisuus valita tunnuskuvia eli ikoneita eri soittajaryhmille.

Markkinoille tuotiin tammikuussa kaksi uutta dataliittymää. Yritysassiakkaita varten kehitettiin GSM LAN -datapalvelu, joka entistä paremmin yhdistää matkapuhelimen osaksi yrityksen tietojärjestelmiä.



Radiolinjan verkko-operaattoriliiketoimintayksikön vastuulla on verkon suunnittelu, rakentaminen, ylläpito ja operointi sekä verkkopalvelujen kehittäminen ja myynti palveluoperaattoreille.

UMTS ON LUONNOLLINEN JATKE

Suomi myönsi ensimmäisenä maana maailmassa toimiluvat uuden sukupolven matkaviestinjärjestelmän toimintaan vuoden 1999 maaliskuussa. Radiolinja oli yksi UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) -toimiluvan saaneista neljästä operaattorista.

Radiolinjalla on kaikki valmiudet tuoda UMTS-palvelut markkinoille ensimmäisten joukossa maailmassa, arviolta vuoden 2002 alkupuolella. Verkon rakentamisessa hyödynnetään olemassa olevaa GSM-verkkoa. UMTS perustuu GSM-alustaan ja -teknologiaan ja on näin luonnollinen jatke Radiolinjan GSM-palveluille.

KUULUVUUTTA YLI 80 MAAN ALUEELLA

Radiolinjan valtakunnallinen kaksitaajuusverkko on rakennettu koko maan kattavaksi, joten vuonna 1999 verkon rakentamisen pääpaino oli kapasiteetin kasvattamisessa sekä laadun parantamisessa.

Maailmalla Radiolinjan GSM:n kuuluvuusalue kattaa jo yli 80 maata maailmassa. Vuoden lopussa Radiolinjalla oli roaming- eli verkkovierailusopimus yhteensä 160 operaattorin kanssa. Vuonna 1999 solmittiin sopimuksia mm. Kiinassa sekä useassa Lähi-idän ja Afrikan maassa.

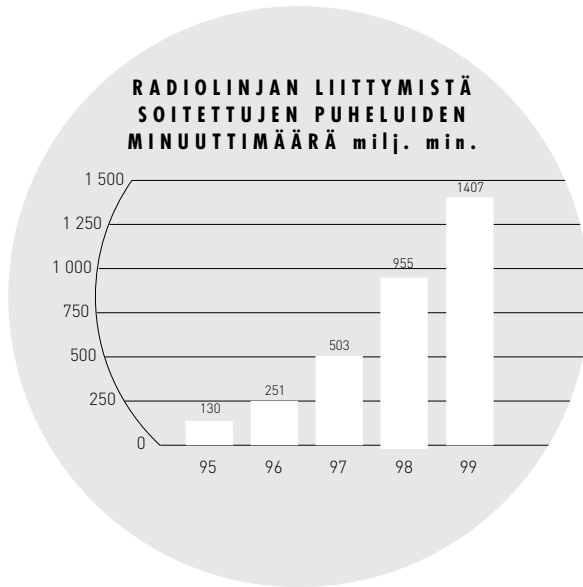
GLOBALSTAR ESITTELI SATELLIITTIPALVELUNSA

Radiolinja investoi satelliittimatkaviestintään ja Globalstar-palveluun, jossa nykyinen GSM-järjestelmä yhdistetään satelliittitekniikkaan. Maailman johtavien satelliitti- ja telealan yritysten konsortio Globalstar julkisti satelliittimatkapuhelinpalvelunsa Geneven World Telecom 99 -messuilla. Ensimmäiset Globalstar-palveluntarjoajat aloittivat toimintansa lokakuussa 1999.

Globalstarin maailmanlaajuiseen verkostoon kuuluu 40 maa-asemaa, joista yksi valmistui vuoden 1999 aikana Suomen Karkkilaan.

Telia Mobile AB aloitti palveluoperaattoritoiminnan Radiolinjan GSM-verkossa joulukuun alussa 1999. Liiketoimintayhteistyösopimuksen allekirjoituksen myötä Telia keskeytti Radiolinjaa koskevat valituksensa kilpailuvirastossa ja EU-kilpailudirektooraatissa.





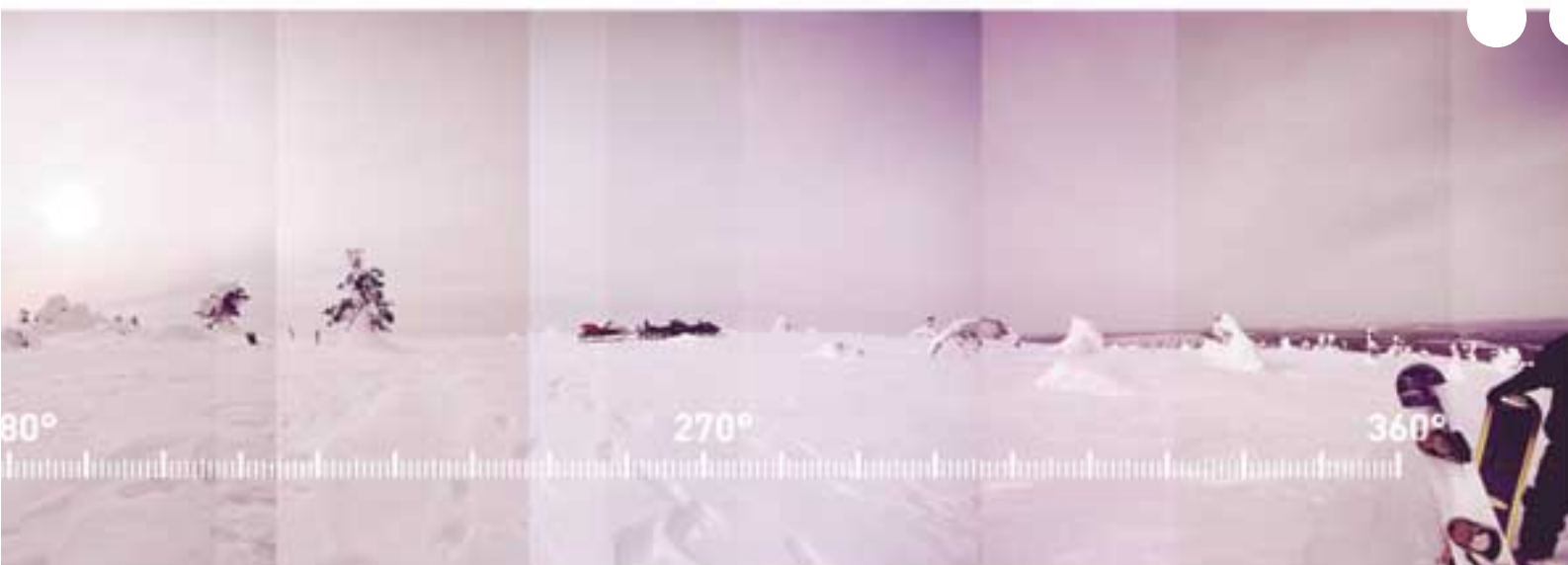
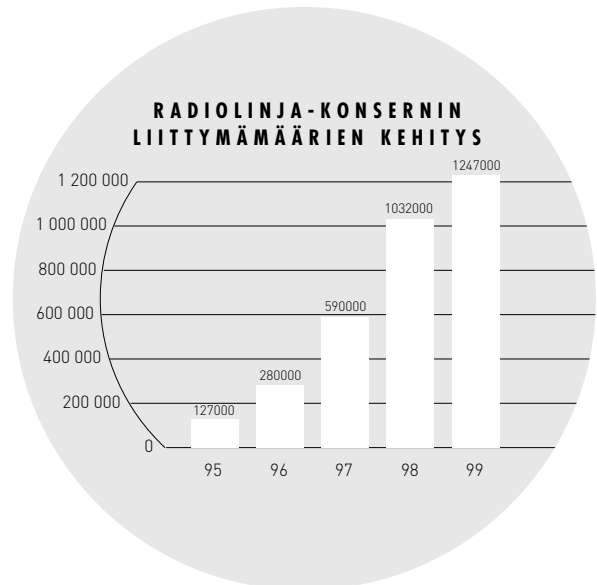
TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

Kilpailun kiristyessä ja matkaviestintämarkkinoiden kehittyessä yhä nopeammin korostuu tutkimuksen ja tuotekehityksen merkitys. Radiolinjan tutkimus- ja kehitystoiminta on lähinnä uusien teknologioiden hyödyntämiseen ja käyttöönottoon liittyvää toimintaa.

Suurimmat panostukset vuonna 1999 kohdistuivat GPRS-ratkaisuihin, paikantamisjärjestelmiin sekä salaus- ja tietoturvajärjestelmiin liittyviin PKI-ratkaisuihin. Radiolinja on mukana mm. vuoden 1999

syyskuussa käynnistyneessä Wireless Value Added Services (W-VAS) -yhteistyöprojektissa. Tarkoituksena on kehittää ratkaisuja sähköisten varmenne- ja allekirjoitusteknologioiden soveltamiseksi langattomassa ympäristössä.

Syyskuun lopussa Radiolinja julkisti toteuttamansa koko maailman mittakaavassa ainutlaatuisen paikantamisjärjestelmäkokeilun. Paikantamisjärjestelmä toimii nykyisessä GSM-verkossa ja perustuu olemassa olevien GSM-puhelinten tekemiin mittauksiin. Paikannuspalveluita kehitetään tuotteiksi vuoden 2000 aikana.



TYTÄRYHTIÖT

Radiolinja Eesti AS

Radiolinjan Virossa toimiva tytäryhtiö Radiolinja Eesti AS kasvatti liikevaihtoaan 253,4 miljoonaan Eestin kruunuun. Kasvua oli 47 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Virossa matkapuhelinpenetraatio kasvoi edelleen ja oli lähes 27 prosenttia vuoden lopussa. Radiolinja Eestin asiakasmäärä kasvoi yli 70 prosentilla ja oli vuoden lopussa 87.000. Markkinaosuus uusien liittymäsopimusten osalta kasvoi koko vuoden.

Radiolinja Eestin jakelua laajennettiin Tallinnassa sekä pienemmissä kaupungeissa. Vuoden lopussa Radiolinja Eesti AS:llä oli yli 50 edustajamyyntipistettä tai omaa myymälää. Katsauskaudella Viron markkinoille tuotiin kaksi uutta liittymätyyppiä, jotka menestyivät hyvin.

Näkymät vuodelle 2000 ovat suotuisat. Liikevaihdon arvioidaan kasvavan edelleen, tuloksen paranevan ja investointien kasvavan, mikäli maan taloudellisessa kehityksessä ei tapahdu yllättävää muutosta.

Globalstar Northern Europe Oy

Radiolinjan tytäryhtiö Globalstar Northern Europe Oy tuottaa Globalstar-satelliittiyhtiön palveluita. Radiolinjan yhteistyökumppaniksi yhtiössä tuli italialainen Elsacom S.p.A. Yhtiön markkinointialuetta laajennettiin kattamaan Skandinavia ja Baltia. Kaupallisen toiminnan on suunniteltu alkavan vuoden 2000 huhtikuussa. Ensimmäisenä kaupallisena maana on Suomi ja palvelujen jälleenmyyjänä toimii Radiolinja.

Suomeen, Karkkilaan valmistui yksi maailman 40:sta maa-asemasta, joka toimii linkkinä maanpäällisen verkon ja 48 satelliitin välillä.

Satelliittipalvelu täydentää nykyistä GSM-palvelua. Se voidaan liittää lisäominaisuutena jokaiseen Radiolinjan GSM-liittymään. Palvelun käyttö edellyttää Globalstar-GSM -kaksitoiminnepuhelimen, joka toimii GSM-verkon kuuluvuusalueella normaalisti GSM-puhelimenä. Matkapuhelinverkon tai roaming-alueen ulkopuolella puhelu ohjautuu käyttäjän niin halutessa automaattisesti satelliittiverkon kautta lähimpään maa-asemaan, josta se reititetään maanpäällisiä televerkkoja hyväksikäyttäen vastaanottajalle.



Tresmec Puhelimet Oy

Tresmec Puhelimet Oy:stä tuli vuoden 1999 heinäkuussa Radiolinjan tytäryhtiö. Yritys myy matkapuhelinpalveluita ja -tuotteita Radiojätti-nimen alla. Yhtiön liikevaihto 7.7. - 31.12.1999 oli 34,3 miljoonaa markkaa.

Radiojätti-ketjulla on 40 toimipistettä Suomessa. Yritys on kasvanut nopeasti yhdeksi matkapuhelin-alan merkittävimmistä jälleenmyyjistä erityisesti kulluttajasegmentissä ja vahvistaa näin erinomaisesti Radiolinjan asemaa Suomen matkapuhelinliittymämarkkinoilla.

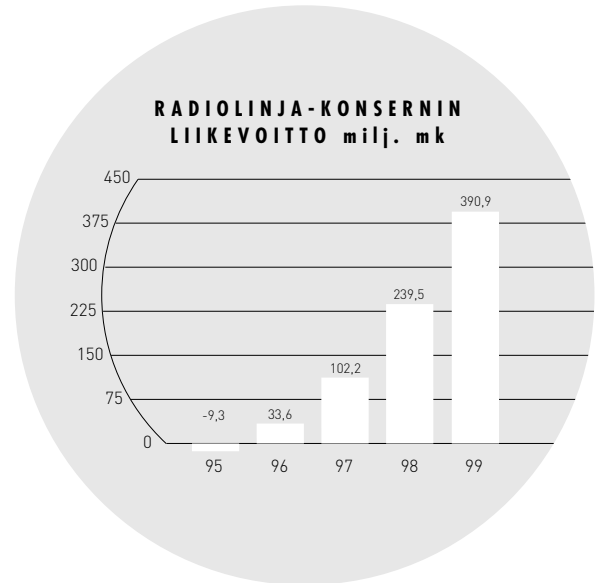
SIA Radiolinja Latvija

SIA Radiolinja Latvija on latvialainen yhtiö, joka perustettiin vuonna 1995. Sillä ei ole toistaiseksi ollut toimintaa.

OSAKKUUSYHTIÖT

Onbusiness Oy

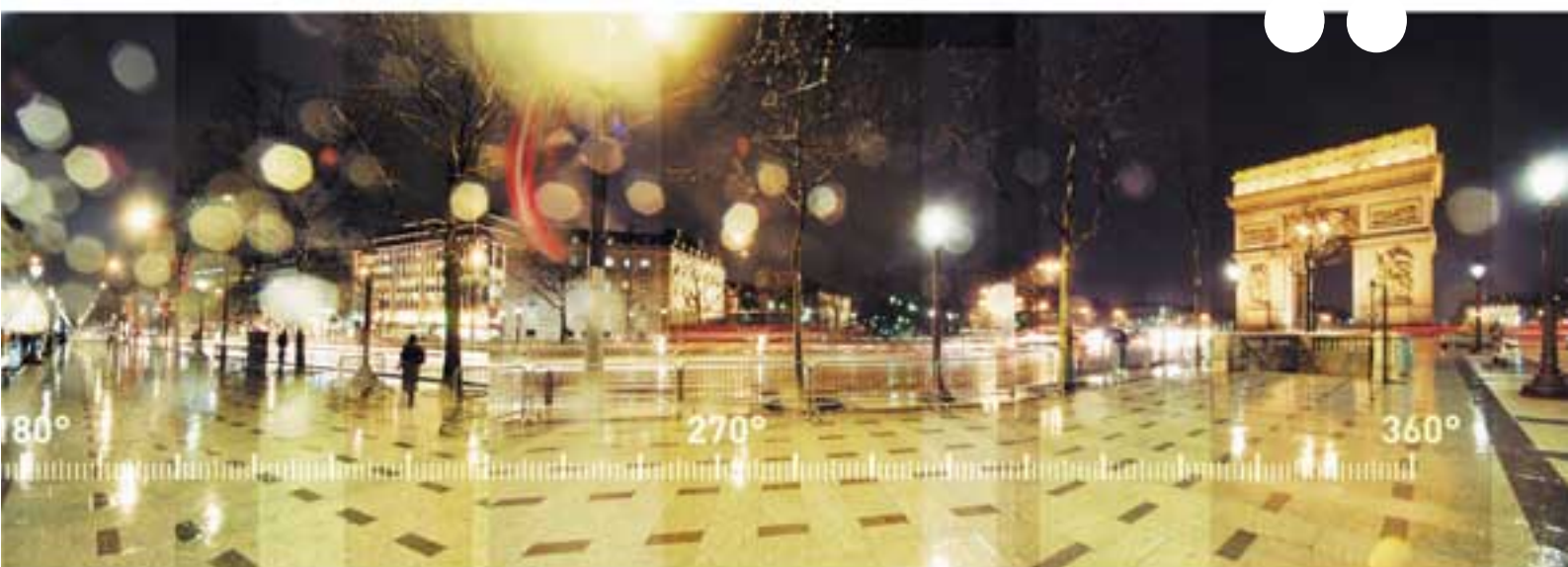
Radiolinja perusti Sanoma-WSOY Oyj:n tytäryhtiön Startel Oy:n kanssa yhteisyrityksen Onbusiness Oy:n joulukuussa 1999. Tämä uusmediayritys tuottaa taloustietopalvelua langattomiin puhelinverkkoihin ja kiinteälinjaiseen Internet-verkkoon.



Startelin ja Radiolinjan uusmediayhteistyö luo uuden sähköisen taloustiedon portaalin, joka tarjoaa laajoja uutis- ja taustatietopalveluja. Uusmediayhtiön perustaminen on pitkän ajan strateginen ratkaisu, harppaus kohti sähköistä kustantamista, sisällöntuotannon ja sähköisten jakelukanavien strategista yhteistyötä.

Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolasto

Vuonna 1999 Radiolinja hankki osuudet osakkuusyhtiö Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolastosta.



IHMISET OVAT AVAINASEMASSA

Radiolinja on korkean teknologian yritys, joka toimii erittäin nopeasti muuttuvalla ja kasvavalla matkaviestintäalalla. Menestyksemme perustuu motivoituneeseen ja innovatiiviseen henkilökuntaan. Toimintatappamme pohjautuu matalaan organisaatorakenteeseen, joka mahdollistaa nopean päätöksenteon sekä dynaamisen toiminnan.

ARVOJEN AVULLA OIKEAAN SUUNTAAN

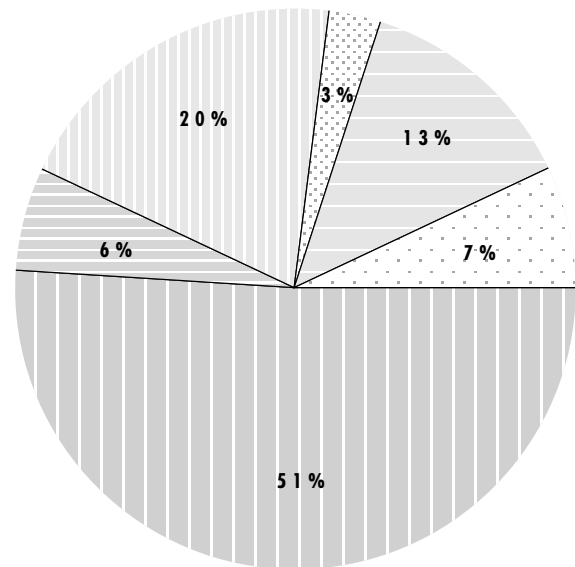
Tärkeä osa yrityskulttuuria ovat arvot, jotka ohjaavat koko Radiolinjan organisaation toimintaa.

Arvomme ovat:

- Asiakas
- Henkilön kehittyminen
- Tuloksellisuus
- Innovatiivisuus

Yhteisesti määritellyt arvot pyritään linkittämään osaksi jokapäiväistä työtä niin, että ne näkyvät kaikessa tekemisessämme. Arvot auttavat meitä löytämään yhtenäisen tavan toimia oikeaan suuntaan.

HENKILÖSTÖN KOULUTUSJAKAUMA 1999



□ Akateeminen □ Ammattikorkeakoulu □ Opisto
□ Ammattikoulu □ Yleissivistävä □ Muu tutkinto

MUUTOSVALMIUS VALTTINAMME

Henkilöstömme on hyvin koulutettua, vähintään opistotasoinen koulutus on yli 70 prosentilla radiolinjalaisista. Työyhteisö on nuorekas, radiolinjalaisen keski-ikä oli vuoden lopussa 30,1 vuotta. Vuoden 1999 arvokartoituksen tuloksissa korostui henkilös-



tömme muutosvalmius ja -halukkuus verrattuna muihin tutkimuksen yrityksiin.

Henkilöstö pystyy työssään hyödyntämään alan uusinta teknologiaa ja korkealaatuisia työvälineitä. Paitsi työympäristössä tapahtuvaa osaamisen kehittämistä, Radiolinja tukee myös vahvasti työn ohessa tapahtuvaa henkilöstön omaehtoista kouluttautumista. Koko henkilöstöä kannustetaan hyvään tulokseen ja tehokkuuteen tulospalkkiojärjestelmällä.

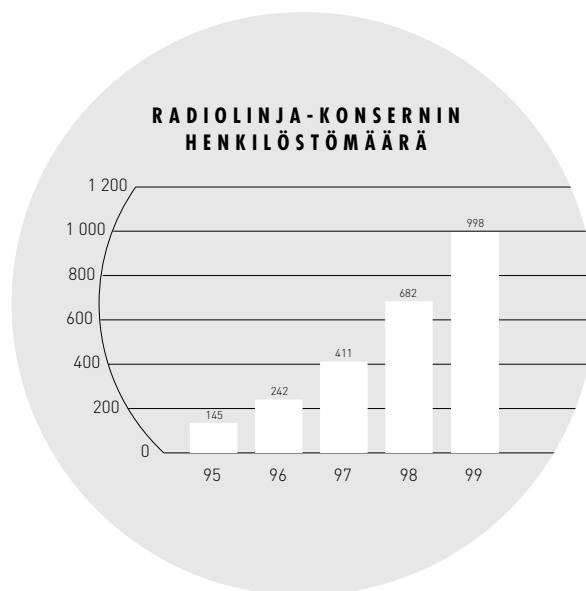
Radiolinjassa työskentely tapahtuu tiimeissä. Avoimuutta ja sisäisten prosessien tehokkuutta lisätään kehityskeskustelujen avulla. Vuosittainen ilma-
piiritutkimus antaa arvokasta tietoa mm. henkilöstön tyytyväisyydestä johtamiseen, viestintään, kehittämiseen, palkitsemiseen sekä Radiolinjaan työnantajana.

VOIMAKAS KASVU JATKUI

Henkilökunnan määrä kasvoi edelleen voimakkaasti katsauskauden aikana. Radiolinja-konsernin palveluksessa työskenteli joulukuun lopussa 998 henkilöä, kun vastaava luku vuonna 1998 oli 682. Konsernin palveluksessa oli katsauskauden aikana keskimäärin 862 henkilöä.

Helsingin, Espoon ja Joensuun toimipisteiden lisäksi avattiin toimitilat myös Tampereelle.

Radiolinja rakennuttaa Espoon Keilalahteen uudet toimitilat, joissa työskentelee jatkossa tuhat radiolinjalaista. Uusilla nykyaikaisilla tiloilla halutaan panostaa henkilöstön työskentelyolosuhteisiin. Toiminta uudessa talossa alkaa elokuussa 2001.



SEISTÄÄN KESKELLÄ

Suomea käytetään yhä enemmän televiestinnän mallimaana erilaisissa kansainvälisissä yhteyksissä. Kun 1990-luvun alussa Piilaaksosta ammennettiin tuotekehityssoppeja, on uusi vuosituhat monien mielestä alkanut Pohjolan langattoman laakson johdolla.

Suomessa matkapuhelintiheys on maailman huipuluokkaa ja tämä Pohjolan kansa on osoittanut oppivansa nopeasti käyttämään uusimman tekniikan antamia mahdollisuuksia. Tänne tullaan aistimaan ja enakoimaan, mitä muualla tapahtuu myöhemmin.

ANNETAAN KATSEEN VAELTAA

Tietoliikenteessä painopiste siirtyy kaapeleista radioyhteyksiin, Internetistä langattomaan verkkoon. WAP on esimerkki ensiaskeleista tällä tiellä, jossa näköpiirissä on monta älykkääksi kutsuttua asiaa. Puhutaan älyasusteista, älykkäistä kodeista ja kulkuneuvoista sekä laitteista, jotka osaavat keskustella keskenään.

Matkapuhelin on jo tähän mennessä tehnyt monta arjen asiaa helpommaksi ja turvallisemmaksi. Las-kujen maksu ei välttämättä vaadi lähimmän pankki-

konttorin tai maksupäätteen etsimistä. Omasta hyvinvoinnistaan kiinnostunut voi käyttää erilaisia terveyspalveluja matkapuhelimen avulla. Satelliittipalvelu mahdollistaa yhteydenoton vaikkapa aavan meren purjehdukselta eli myös sellaisilta alueilta, joille ei ole rakennettu matkapuhelinverkkoa.

ETSITÄÄN VUORO- VAIKUTUSTA, KEHITYSTÄ

Nopeasti muuttuvassa ympäristössä erilaiset toimialat lähentyvät toisiaan. Kunkin markkinoilla toimijan kannattaa keskittyä vahvimille osaamisalueilleen. Esimerkiksi telelaitevalmistajien, teleoperaattoreiden, tietokonevalmistajien ja sisällöntuottajien verkostoitumisen uskotaan tekevän tulevaisuuden matkapuhelimesta eräänlaisen yleisavaimen tai monitoimisen kauko-ohjaimen.

GSM-tekniikkaan perustuvan paikantamisen avulla voidaan lähitulevaisuudessa jäljittää vaikkapa eksynyt kulkija tai varastettu auto. Kauan ei tarvitse odottaa aikaa, jolloin matkapuhelimella voi maksaa ostokset kaupan kassalla tai laittaa saunan lämpiämään jo kotimatalla. Multimediapäätteellä voi seurata tv-uutisia missä ja milloin tahansa.



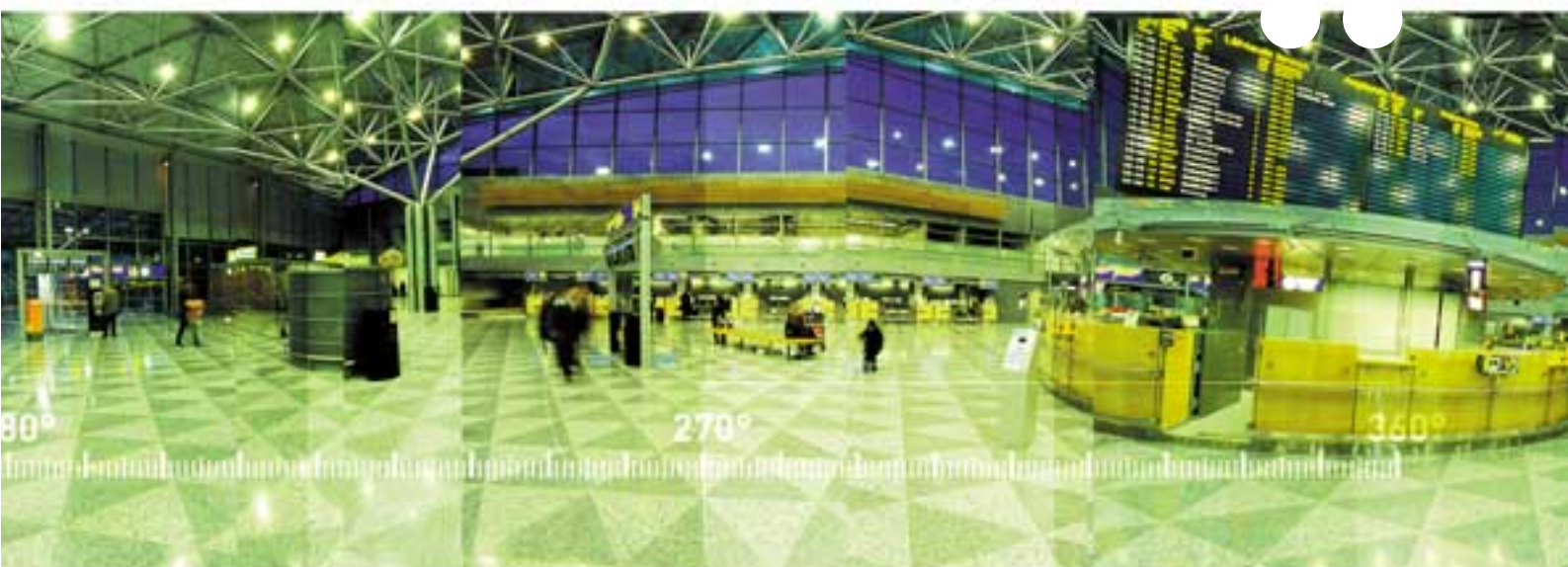
KUN NÄKÖKENTTÄ ON RAJATON, MILLAISIA OVATKAAN TULEVAISUUDEN MAHDOLLISUUDET?

Matkaviestintäjärjestelmän kehittyminen luo lukemattomia mahdollisuuksia kehittää tuotteita ja palveluita elämän monille eri osa-alueille. Edes rohkeimmat visionäärit eivät varmasti tänä päivänä pysty hahmottamaan kaikkea, missä voimme langatonta teknologiaa tulevina vuosina hyödyntää.

Varmaa kuitenkin on, että tekninen etevyys ei auta, jos innovaatiot eivät ole kiinni ihmisten arjessa. Kaiken perustana säilyvät asiakkaiden tarpeet ja toiveet. Käyttäjät on otettava huomioon jo suunnittelun alkumetreillä. Vain ne tuotteet elävät, joille on sosiaalinen tilaus ja jotka ovat helppokäyttöisiä sekä sopivat kohderyhmän elämäntapaan.

Radiolinja haluaa olla aktiivisesti mukana luomassa ja edistämässä matkaviestinnän värikästä tulevaisuutta. Katsomme ennakkoluulottomasti kohti tulevia muutoksia ja monipuolista kehitystä sekä kotimaassa että kansainvälisesti.

M A A I L M A O N A V A R A P A I K K A



OY RADIOLINJA AB

**TASEKIRJA
1999**



GSM-palvelujen suosio suomalaisten keskuudessa näkyi Radiolinjan liikevaihdon voimakkaana kasvuna. Radiolinja-konsernin liikevaihto oli vuoden lopussa 3037,2 miljoonaa markkaa, kasvua edelliseen vuoteen oli 41 %. Konsernin tilikauden tulos oli 209,8 miljoonaa markkaa (163,5 miljoonaa markkaa vuonna 1998).

Suomen matkapuhelintiheys ylitti liikenneministeriön mukaan vuoden 1999 huhtikuussa ensimmäisenä maailmassa 60 %:n rajan. Kesäkuusta lähtien matkapuhelin on ollut myös kotitalouksissa yleisempi kuin lankapuhelin. Penetraatio oli joulukuussa liikenneministeriön arvion mukaan 65 %.

Radiolinja panostaa voimakkaasti uusiin langattomiin jakeluteihin. Radiolinja perusti 15.12.1999 Sanoma-WSOY Oyj:n tytäryhtiön Startel Oy:n kanssa yhteisyrityksen. Tämä uusmediayritys tuottaa taloustietopalvelua langattomiin puhelinverkkoihin ja kiinteälinjaiseen internet-verkkoon. Palveluja voidaan käyttää mm. WAP-puhelimilla. Startel omistaa uudesta uusmediayhtiöstä 60 % ja Radiolinja 40 %. Yrityksen palveluksessa on alkuvaiheessa noin 10 henkilöä, mutta lukumäärän suunnitellaan kasvavan nopeasti. Yritys käynnistettiin 35 miljoonan markan omalla pääomalla ja sen ensimmäisen vuoden liikevaihdoksi ennakoidaan 7-8 miljoonaa markkaa.

TULOSKEHITYS

Valtakunnallisten matkaviestinpalveluiden liikevaihto Suomessa oli vuonna 1999 Radiolinjan arvioiden mukaan 8500 miljoonaa markkaa (6700 miljoonaa markkaa vuonna 1998) eli markkinat kasvoivat 27 % viime vuoteen verrattuna. Vastaavasti Oy Radiolinja Ab:n liikevaihto kasvoi 40 % vuoteen 1998 verrattuna.

RADIOLINJA - KONSERNI

Radiolinja-konsernin liikevaihto oli vuoden 1999 lopussa 3037,2 miljoonaa markkaa. Kasvu oli edelliseen tilikauteen verrattuna 41 %. Konsernin tilikauden tulos oli 209,8 miljoonaa markkaa (163,5 miljoonaa markkaa vuonna 1998). Liikevoitto oli 390,9 miljoonaa markkaa (239,5 miljoonaa markkaa). Konsernin tulos satunnaisten erien jälkeen oli 317,6 miljoonaa markkaa (224,0 miljoonaa markkaa). Konsernin pitkäaikainen vieras pääoma oli 471,5 miljoonaa markkaa (324,4 miljoonaa markkaa). Radiolinja-konsernin taseen loppusumma oli 1800,0 miljoonaa markkaa.

EMOYHTIÖ

Oy Radiolinja Ab:n liikevaihto oli 2928,1 miljoonaa markkaa. Kasvua oli 40 prosenttia edelliseen tilikauteen verrattuna. Tilikauden tulos oli 233,9 miljoonaa markkaa (77,4 miljoonaa markkaa). Liikevoitto oli 439,0 miljoonaa markkaa (249,0 miljoonaa markkaa). Tulos satunnaisten erien jälkeen oli 379,3 miljoonaa markkaa (244,6 miljoonaa markkaa). Pitkäaikainen vieras pääoma oli 302,0 miljoonaa markkaa (200,0 miljoonaa markkaa). Oy Radiolinja Ab:n taseen loppusumma 31.12.1999 oli 1653,2 miljoonaa markkaa.

PALVELUOPERAATTORI - LIIKETOIMINTA

GSM-käyttäjien määrä Oy Radiolinja Ab:n verkossa oli vuoden 1999 lopussa noin 1.160.000 (981.000 vuoden 1998 lopussa). Konsernin liittymämäärä oli vuoden lopussa noin 1.247.000 (1.032.000).

Radiolinjan markkinaosuus Suomen GSM-liittymissä oli 37 % (38 %) ja kaikissa matkapuhelinliittymissä 35 % (34 %). Radiolinjan osuus matkapuhelinliittymien nettolisäyksestä oli 47 % (55 %) vuonna 1999. GSM-liittymien vaihtuvuus oli 13,6 % (9,8 %).

Liikevaihto asiakasta kohden kuukaudessa oli 228 markkaa (226 markkaa). Tekstiviestien ja sisältöpalvelujen eli ns. lisäarvopalvelujen osuus Radiolinjan liikevaihdosta oli noin 7 %.

Radiolinja vahvisti liittymäjakeluaan ostamalla 7.7.1999 Tresmec Puhelimet Oy:n koko osakekannan. Tresmec Puhelimet Oy:stä tuli näin Oy Radiolinja Ab:n tytäryhtiö. Tresmec Puhelimet Oy myy matkapuhelinpalveluita ja -tuotteita Radiojätti-nimen alla. Yhtiöllä on Suomessa 40 toimipistettä. Kaikkiaan Radiolinjan edustajina toimivia myyntipisteitä oli vuoden 1999 lopussa toista tuhatta.

Radiolinja jatkoi panostustaan laadukkaaseen asiakaspalveluun. Toimintaa tehostettiin entisestään perustamalla asiakaspalvelupiste Helsingin ydinkeskustaan. Radiolinja vahvisti pien- ja keskisuuriin yrityksiin kohdistuvaa palvelutoimintaa perustamalla yritysasiakaspalveluyksikön.

Radiolinja ryhtyi tarjoamaan GSM-asiakkailleen WAP (Wireless Application Protocol) -palveluita 2.11.1999 alkaen. Laajaan WAP-palvelukokonaisuuteen kuului alusta lähtien yli 150 erilaista palvelua, jotka Radiolinja oli toteuttanut yhteistyössä noin 50 sisällöntuottajan kanssa. Radiolinja avasi samalla kaikkien asiakkaidensa käyttöön veloituksetta GSM-datapalvelun, joka tarvitaan WAP-palveluiden käyttämiseen Radiolinjan GSM-liittymän ja WAP-puhelimen lisäksi.

Vuonna 1999 markkinoille tuotiin uusina tuotteina Kotilinja ja älykäs GSM-sähköpostipalvelu Ilmari. Kotilinja yhdistää kodin lankaverkkoliittymän ja

kolme Radiolinjan GSM-liittymää. Ilmarin avulla voi lukea ja lähettää sähköpostiviestit GSM-puhelimella. Syyskuussa Radiolinja avasi yhteistyökumppaneiden kanssa maailman ensimmäisen verkkohuutokaupan eTorin, jossa kauppaa käydään GSM-puhelimen tekstiviestien tai sähköpostin välityksellä.

Uutena palveluna kehitettiin Suomen ensimmäinen GSM-chat, jossa on mahdollista käydä ryhmäkeskustelua tekstiviestein. Radiolinjan Tandem ja Tandem Pro -kaksitaajuusliittymät uudistuivat 1.12. alkaen. Aikaisempi yhden suuntanumeroalueen lähialue laajeni kattamaan koko Suomen lankaverkon eli jatkossa Tandem-käyttäjät puhuvat edullisin hinnoin kaikkialta Suomesta minne päin Suomea tahansa.

Soittoäänien ja soittajaryhmäkuvien tekoon tarkoitettu JukeBoksi-palvelu lisäsi suosiotaan. Palvelu laajeni niin, että soittoäänien lisäksi JukeBoksissa oli mahdollisuus valita tunnuskuvia eri soittajaryhmille. Suosiotaan lisäsi voimakkaasti myös AskIT-tekstiviestipalvelu, jossa yhteistyökumppaneiden ja sisältöpalvelujen määrä laajeni entisestään.

Markkinoille tuotiin tammikuussa kaksi uutta dataliittymää. Yritysasiakkaita varten kehitettiin GSM LAN -datapalvelu, joka entistä paremmin yhdistää matkapuhelimen osaksi yrityksen tietojärjestelmiä.

VERKKO-OPERAATTORI - LIIKETOIMINTA

Radiolinja sai 19. maaliskuuta toimiluvan uuden sukupolven matkaviestinjärjestelmän toimintaan, kun Suomi myönsi ensimmäisenä maana maailmassa neljälle operaattorille UMTS-toimiluvat. Radiolinja valmistautuu tuomaan UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) -palvelut markkinoille ensimmäisten joukossa, arviolta vuoden 2002 alkupuolella. Verkon rakentamisessa hyödynnetään olemassa olevaa GSM-verkkoa. Kokonaisinvestointien ennakoidaan säilyvän nykyisellä vuositasolla.

Radiolinjan valtakunnalliseen kaksitaajuusverkkoon investoitiin noin 609,0 miljoonaa markkaa (910,0 miljoonaa vuonna 1998), joista puhelinyhtiöra-

hoitteisten investointien osuus oli 219,3 miljoonaa markkaa (349,1 miljoonaa markkaa), leasingrahoitteisten investointien osuus 115,3 miljoonaa markkaa (114,0) sekä omarahoitteisten investointien osuus oli 274,4 miljoonaa markkaa (446,9). Verkon rakentamisen pääpaino oli kapasiteetin kasvattamisessa sekä laadun parantamisessa. Uutta GSM-peittoa rakennettiin erityisesti Pohjois-Suomessa.

Soitettujen puheluiden minuuttimäärä vuonna 1999 oli 1407 miljoonaa (955 miljoonaa vuonna 1998). Liittymän keskimääräinen kuukausikäyttö oli 110 minuuttia (103). Radiolinjan liittymistä lähetettiin tekstiviestejä vuoden aikana 254 miljoonaa eli tekstiviestiliikenne oli yli kaksinkertainen viime vuoteen verrattuna. Keskimäärin Radiolinjan liittymistä lähetettiin 20 viestiä kuukaudessa (13).

Suomen yhdysliikennemaksukäytäntö muuttui liikenneministeriön päätöksen mukaisesti toukokuun alussa, jolloin astui voimaan ns. paikallisverkkomaksu. Muuttuneen hinnoittelurakenteen arvioidaan vähentävän jonkin verran Radiolinjan liikennetuloja.

Oy Radiolinja Ab ja Telia Mobile AB allekirjoittivat 15.11. sopimuksen liiketoiminta-yhteistyöstä. Telia aloitti palveluoperaattoritoiminnan Radiolinjan GSM-verkossa joulukuun alussa 1999. Samalla Telia keskeytti Radiolinjaa koskevat valituksensa kilpailuvirastossa ja EU-kilpailudirektoaatissa.

Maailman johtavien satelliitti- ja telealan yritysten konsortio Globalstar julkisti satelliittimatkapuhelinpalvelunsa Geneven World Telecom 99 -messuilla. Ensimmäiset Globalstar-palveluntarjoajat aloittivat toimintansa lokakuussa 1999.

Radiolinja oli tehnyt vuoden loppuun mennessä 160 kaupallista roaming-sopimusta 84 maassa. Uusia roaming-maita olivat Albania, Andorra, Bahrain, Bosnia-Herzegovina, Kamputsea, Kiina, Egypti, Färssaaret, Guernsey, Intia, Israel, Jordania, Kazakstan, Macao, Makedonia, Malta, Mauritius, Moldova, Namibia, Filippiinit, Saudi-Arabia, Seychellit, Tansania, Yhdistyneet Arabiemiraatit ja Zimbabwe.

TUTKIMUS - JA KEHITYSTOIMINTA

Radiolinjan tutkimus- ja kehitystoiminta on lähinnä uusien teknologioiden hyödyntämiseen ja käyttöön-ottoon liittyvää toimintaa. Suurimmat panostukset vuonna 1999 kohdistuivat GPRS-ratkaisuihin, paikantamisjärjestelmiin sekä salaus- ja tietoturvajärjestelmiin liittyviin PKI-ratkaisuihin.

Syyskuun lopussa Radiolinja julkisti toteuttamansa koko maailman mittakaavassa ainutlaatuisen paikantamisjärjestelmäkokeilun. Paikantamisjärjestelmä toimii nykyisessä GSM-verkossa ja perustuu olemassa olevien GSM-puhelinten tekemiin mittauksiin. Paikannuspalveluita kehitetään tuotteiksi vuoden 2000 aikana.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön määrä kasvoi edelleen voimakkaasti katsauskauden aikana. Radiolinja-konsernin palveluksessa oli joulukuun lopussa 998 henkilöä (vuoden 1998 lopussa 682). Konsernin palveluksessa oli katsauskauden aikana keskimäärin 862 henkilöä (514).

KONSERNI

Radiolinjan Virossa toimiva tytäryhtiö Radiolinja Eesti AS kasvatti liikevaihtoaan voimakkaasti. Liikevaihto oli 253,4 miljoonaa Eestin kruunua (172,8 miljoonaa Eestin kruunua). Kasvua oli 47 % edelliseen vuoteen verrattuna. Radiolinja Eestin liittymämäärä vuoden lopussa oli 87.000 (51.000). Radiolinja Eestin jakelua laajennettiin Tallinnassa sekä pienemmissä kaupungeissa. Katsauskaudella Viron markkinoille tuo-

tiin kaksi uutta liittymätyyppiä, jotka menestyivät hyvin. Markkinaosuus uusien liittymäsopimusten osalta kasvoi koko vuoden.

Radiolinjan tytäryhtiö Globalstar Northern Europe Oy tuottaa Globalstar-satelliittiyhtiön palveluita, joiden myynti tapahtuu paikallisten jälleenmyyjien kautta. Radiolinjan yhteistyökumppaniksi Globalstar Northern Europe Oy -yhtiössä tuli italialainen Elsam S.p.A. Yhtiön markkinointialuetta laajennettiin kattamaan Skandinavia ja Baltia. Suomeen, Karkkilaan, valmistui yksi maailman 40:sta maa-asemasta, joka toimii linkkinä maanpäällisen verkon ja 48 satelliitin välillä. Kaupallisen toiminnan on suunniteltu alkavan vuoden 2000 huhtikuussa, ensimmäisenä kaupallisena maana on Suomi ja palvelujen jälleenmyyjänä toimii Radiolinja.

Tresmec Puhelimet Oy:stä tuli 7.7.1999 Radiolinja-konsernin tytäryhtiö. Yhtiön liikevaihto 7.7. – 31.12. oli 34,3 miljoonaa markkaa.

Tilikauden aikana on hankittu osuudet osakkuusyhtiöistä Onbusiness Oy ja Kiinteistö Oy Herainmäen Luolasto.

Tilikauden aikana on myyty osuudet osakkuusyhtiöistä Mäkitorppa Yhtiöt Oy ja Setele Oy.

Radiolinja-konsernin suorat investoinnit olivat yhteensä 581,0 miljoonaa markkaa (620,0 miljoonaa markkaa vuonna 1998).

Ryhmä Radiolinjan L-osakkeiden omistajia on väittänyt Radiolinjan menetelleen virheellisesti L-osakkeiden markkinoinnissa ja tehnyt tammikuussa 2000 poliisiviranomaisille asiaa koskevan tutkintapyyntöä. Radiolinja on kiistänyt väitteet eikä usko

niiden vaikuttavan yhtiön toimintaan. Rahoitustarkastuksen asiasta 31.12.1999 antama lausunto ei tue esitettyjä väitteitä.

HALLINTOELIMET JA YHTIÖKOKOUKSET

Oy Radiolinja Ab:n ylimääräinen yhtiökokous päätti 19.2. 1999 muuttaa Radiolinjan yhtiöjärjestyksestä siten, että A-osakkeiden hankkimista rajoittavat pykälät ja yhtiöjärjestyksen muuttamista koskeva määräenemmistövaatimus poistettiin yhtiöjärjestyksestä.

Radiolinjan 1.4.1999 kokoontunut yhtiökokous jakoi ensimmäistä kertaa yhtiön toiminnan aikana osinkoa osakkeenomistajille. Osinkoa maksettiin yhteensä 17,3 miljoonaa markkaa.

Yhtiökokouksessa 1.4.1999 hallintoneuvoston erovuorossa olleista jäsenistä valittiin uudelleen Juha Toivola (puheenjohtaja), Jukka Salminen, Hannu Ketola, Seppo Piirainen ja Ann-Maj Majuri-Ahonen. Seppo Alkusen tilalle valittiin Björn Sandell. Heidän toimikautensa jatkuu vuoteen 2002. Reima Huttusen tilalle valittiin Reijo Tuomela ja Erik Sjöbergin tilalle Bo Eklund toimikaudeksi, joka päättyy vuonna 2000. Hallintoneuvoston muina jäseninä jatkoivat Asmo Kalpala, Reijo Karhinen, Veli Honkola, Matti Mattheiszen, Jukka Alho, Juhani Vesterinen, Kristian Stockmann, Kurt Nordman, Erkki Kytönen, Ansa Nikander, Pasi Lehmus ja Raili Pohtola.

Hallitukseen kuuluivat Jarmo Kalm (puheenjohtaja), Veikko Naire (eronnut 12.2.1999), Erkki Ripatti, Jukka Ruuska, Jouko Tuunainen ja Jorma Varis.

Radiolinjan toimitusjohtaja Pertti Malva jäi eläk-

keelle 1.10.1999 täytettyään 60 vuotta. Hallitus valitsi 16.6. uudeksi toimitusjohtajaksi kauppatieteiden kandidaatti Pertti Kyttälän. Hän siirtyi Radiolinjaan Helsingin Puhelin Oyj:n tietohallintojohtajan toimesta.

Tilintarkastajina toimivat SVH Pricewaterhouse Coopers Oy ja KHT Ilkka Yli-Räisänen.

VUOSITUHANNEN VAIHDE RADIOLINJASSA

Radiolinja-konsernissa käynnistettiin jo vuoden 1998 puolella yksityiskohtainen Vuosi 2000 -ohjelma GSM- ja tietoliikenteen sekä laskutuksen toimivuuden varmistamiseksi vuonna 2000 ja sen jälkeen. Radiolinjan tietojärjestelmät, sovellukset ja laitteet testattiin ennen vuosituhannen vaihdetta ja samalla poistettiin päivämääriä käsitteleviin laitteisiin ja ohjelmistoihin liittyviä riskejä.

Hankkeeseen kuului myös jatkuvuussuunnitelma, jonka tarkoituksena oli turvata palvelujen ja laskutuksen sujuvuus vuosituhannen vaihteessa ja sen jälkeen. Radiolinja-konsernissa oli marraskuun 1999 ja tammikuun 2000 välinen aika määritelty ylimenokaudeksi, jolloin pidättäydettiin merkittävistä tietojärjestelmien ja GSM-verkon osajärjestelmien muutoksista. Radiolinja saavutti Vuosi 2000 -kelpoisuuden suunnitelmien mukaan ylimenokauden alettua.

Radiolinjan järjestelmät sekä GSM-verkon että tietohallinnon osalta edustavat uusinta teknologiaa, mikä myötävaikutti siihen, että Radiolinjan GSM-palvelut toimivat täysin normaalisti vuosituhannen vaihtuessa.

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Liikenneministeriö ilmoitti lokakuussa 1999 laittavansa hakuun kolmannen GSM 900-matkaviestinverkon toimiluvan. 27.1.2000 lupa myönnettiin maakunnallisten puhelinyhtiöiden muodostamalle 2G:lle. Yhtiö aikoo käynnistää verkon toiminnan syyskuun alussa vuonna 2000.

Helsingin Puhelin Oyj:n omistuksessa on tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä 21.348 Oy Radiolinja Ab:n A-osaketta, mikä edustaa Radiolinjan koko A-osakekannasta 66,37 %. Helsingin Puhelimen täysin omistamien tytäryhtiöiden omistuksen kautta konsernin suora omistus Radiolinjan A-osakkeista nousi helmikuussa 71,91 %:iin.

Hallitus hyväksyi 3.3.2000 suunnitelman osakkeiden nimellisarvon alentamisesta, osakepääoman korottamisesta A-osakeannilla sekä Radiolinjan osakesarjojen yhdistämisestä. Suunnitelman tavoitteena on yksinkertaistaa Radiolinjan osakerakennetta, rahoittaa osakeannin avulla verkkoinfrastruktuurikauppoja sekä aikaansaada vaihtosuhte L- ja A-osakkeille yhteen osakesarjaan pääsemiseksi. Osana suunnitelmaa Radiolinja tekee kaikille puhelinyhtiöille verkkoinfrastruktuurin ostotarjouksen.

Oy Radiolinja Ab:n hallitus päätti 3.3.2000 käynnistää tietyissä olosuhteissa puhelinyhtiöiden ja Radiolinjan välistä liiketoimintasopimusta koskevan välimiesmenettelyn. Radiolinja katsoo, että viime vuosien voimakkaat muutokset telemarkkinoilla ovat aiheuttaneet sen, että liiketoimintasopimuksen tarkoitus ei toteudu ja sopimuksen ehtoja tulee muuttaa.

Tätä muutosta ilmentää puhelinyhtiöiden lähiaikoina käynnistyvä valtakunnallinen GSM-kilpailu. Liiketoimintasopimukseen sisältyi velvoite sopimusehtojen tarkistuksiin vuoden 1999 loppuun mennessä, mutta asiaa koskevat neuvottelut eivät johtaneet muutoksiin. Välimiesmenettelyllä ei ole vaikutusta verkon toimintaan.

Vuoden 2000 tammikuussa Nokia ja Radiolinja sopivat Radiolinjan tukiasemaverkon GPRS-päivityksestä. Nokia ja Radiolinja allekirjoittivat samassa yhteydessä sopimuksen ensimmäisen vaiheen GPRS-verkkoratkaisun toimittamisesta. Nokia toimittaa GPRS-laitteet Radiolinjalle kevään 2000 aikana.

Oy Radiolinja Ab ja Yahoo! Inc. solmivat yhteistyösopimuksen tammikuussa 2000. Yhteistyön ensimmäisessä vaiheessa Radiolinjan asiakkaille tarjotaan Yahoo! Inc.:n tuottamia kansainvälisiä uutisia sekä rahoitusalan sisältöä englannin- ja ruotsinkielisinä WAP-sivuston kautta. Jatkossa osapuolten tarkoituksena on syventää yhteistyötä laajemmin Internet- ja mobiilimaailmaa yhdistäviin sovelluksiin. Yhdysvaltalainen Yahoo! Inc. on yksi maailman merkittävimmistä Internet-palvelujen tarjoajista maailmassa.

Oy Radiolinja Ab rakennuttaa Espoon Keilalahden uuden toimitalon. 7.12.1999 Radiolinja allekirjoitti Espoon kaupungin kanssa kauppakirjan Keilalahden tontista. Kauppahinta oli 61 miljoonaa markkaa. Toiminta uudessa talossa alkaa elokuussa 2001. Taloon sijoitetaan tuhat radiolinjalaisten työpaikkaa. Kohteen arkkitehtina on Arkkitehdit Tommila Oy, rakennusurakoitsijana Rakennus- ja insinööritoimisto Teräsbetoni Oy ja rakennuttajakonsulttina Indepro Oy.

V U O D E N 2 0 0 0 N Ä K Y M Ä T

Langattomien verkkojen liikevaihto on jo ylittänyt kiinteiden verkkojen liikevaihdon ja kasvaa tulevaisuudessakin sitä selvästi nopeammin. Tietoyhteiskunnan nopea kehittyminen edellyttää, että palvelut ovat saatavilla ajasta ja paikasta riippumatta. Radiolinjan tavoitteena on jatkossakin olla aktiivinen tietoliikennepalvelujen kehittäjä ja asiakkaidensa menestymisen

ja hyvinvoinnin edistäjä.

Kilpailun kiristytessä asiakasuskollisuus, palvelujen segmentointi ja räätälöinti sekä osaavat yhteistyökumppanit tulevat yhä tärkeämpään asemaan. Nopeasti muuttuvilla markkinoilla erilaiset toimialat kuten teletekniikka, media-ala ja IT-tekniikka lähestyvät toisiaan ja synnyttävät mahdollisuuksia uudenlaisten viestintäratkaisujen kehittelyyn.

Matkapuhelinpenetraation odotetaan kasvavan edelleen Suomessa, mikä yhdessä monipuolistuvan GSM-palvelutarjonnan kanssa vaikuttaa myönteisesti Radiolinjan liikevaihtoon ja tuloskehitykseen. Liikevaihdon kasvussa erilaiset lisäarvopalvelut kasvattavat osuuttaan perinteiseen puhumiseen verrattuna. Valtakunnalliseen kaksitaajuusverkkoon investoidaan edelleen käyttäjien kasvun edellyttämällä määrällä.

Ns. kolmannen sukupolven matkaviestinverkkojen on määrä olla kaupallisessa käytössä vuonna 2002. Radiolinjan kannalta UMTS-toiminta on sen nykyiselle GSM-toiminnalle luonnollinen jatke. Palveluvalikoima laajenee UMTS:n myötä. UMTS tuo uusia käyttömahdollisuuksia Internet-maailmaan, multimedia-palveluun sekä sähköiseen kaupankäyntiin ja mahdollistaa palvelujen personoimisen.

Matkapuhelinverkoissa siirrettävän datan määrän arvioidaan kasvavan lähivuosina voimakkaasti. Ennen kolmannen sukupolven matkapuhelinverkon tuloa GSM-verkkoa kehitetään edelleen voimakkaasti, datasiirtonopeuksia kasvatetaan ja asiakkaillemme tarjotaan uusia käyttäjystävällisiä GSM-data -tuotteita. Olennainen osa tätä kehitystä ovat vuoden 2000 aikana markkinoille tuotavat pakettikytkentäiset GPRS (General Packet Radio Services) -palvelut.

KONSERNITULOSLASKELMA (1000 markkaa)

	Liite	1.1.-31.12.1999	1.1.-31.12.1998
Liikevaihto	1	3 037 163	2 147 374
Liiketoiminnan muut tuotot	2	13 654	326
Materiaalit ja palvelut	3	-1 791 608	-1 373 231
Henkilöstökulut	4	-160 888	-97 183
Poistot ja arvonalentumiset	5	-278 802	-118 100
Liiketoiminnan muut kulut	6	-417 409	-315 803
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		-11 236	-3 836
		-2 659 943	-1 908 153
Liikevoitto		390 874	239 547
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-21 608	-15 572
Voitto ennen satunnaisia eriä		369 266	223 975
Satunnaiset erät	8	-51 655	0
Voitto satunnaisten erien jälkeen		317 611	223 975
Välittömät verot	10	-124 318	-69 675
Vähemmistön osuus		16 509	9 167
Tilikauden voitto		209 802	163 467

KONSERNITASE (1000 markkaa)

	Liite	31.12.1999	31.12.1998
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	11	164 265	176 169
Aineelliset hyödykkeet	11	1 013 141	746 515
Osuudet osakkuusyrietyksissä	12	17 868	11 969
Muut sijoitukset	12	30	20
		1 195 304	934 673
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	13	6 610	208
Pitkäaikaiset saamiset	14	6 162	6 162
Lyhytaikaiset saamiset	14	486 562	522 702
Rahat ja pankkisaamiset		105 410	23 763
		604 744	552 835
		1 800 048	1 487 508
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osaakepääoma	15	290 360	290 360
Edellisten tilikausien voitto		206 046	59 917
Tilikauden voitto		209 802	163 467
		706 208	513 744
Vähemmistöosuus			
Konsernireservi	11	0	314
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	17	471 515	324 415
Lyhytaikainen vieras pääoma	18	567 807	608 351
Laskennallinen verovelka	19	48 617	37 946
		1 087 939	970 712
		1 800 048	1 487 508

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA (1000 markkaa)

	1.1.-31.12.1999	1.1.-31.12.1998
Liiketoiminta		
Liikevoitto	390 874	239 547
Oikaisut liikevoittoon	276 775	121 936
Nettokäyttöpääoman muutos	-24 771	-5 651
Saadut korot	1 371	1 378
Maksetut korot	-24 138	-16 639
Muut rahoituserät	1 158	-312
Verot	-113 645	-31 729
Liiketoiminnan rahavirta	507 624	308 530
Investoinnit		
Ostetut konserniyhtiöt	39 490	0
Ostetut osakkuusyhtiöt	24 272	11 400
Muun käyttöomaisuuden ostot	517 194	608 575
Myydyt osakkuusyhtiöt	-20 400	0
Muun käyttöomaisuuden myynnit	-14 975	-217
Investointien rahavirta	545 581	619 758
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	147 066	325 110
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-29 500	-76 342
Maksetut osingot	-17 301	0
Osakeanti	19 339	9 811
Rahoituksen rahavirta	119 604	258 579
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)	81 647	-52 649
Rahavarat tilikauden alussa	23 763	76 412
Rahavarat tilikauden lopussa	105 410	23 763

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA (1000 markkaa)

	Liite	1.1.-31.12.1999	1.1.-31.12.1998
Liikevaihto	1	2 928 056	2 088 077
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 407	2 422
Materiaalit ja palvelut	3	-1 741 563	-1 350 235
Henkilöstökulut	4	-147 822	-93 035
Poistot ja arvonalentumiset	5	-215 055	-102 557
Liiketoiminnan muut kulut	6	-389 034	-295 672
		-2 493 474	-1 841 499
Liikevoitto		438 989	249 000
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-8 012	-4 367
Voitto ennen satunnaisia eriä		430 977	244 633
Satunnaiset erät	8	-51 655	0
Voitto satunnaisten erien jälkeen		379 322	244 633
Tilinpäätössiirrot	9	-32 124	-135 521
Välittömät verot	10	-113 309	-31 729
Tilikauden voitto		233 889	77 383

EMOYHTIÖN TASE (1000 markkaa)

	Liite	31.12.1999	31.12.1998
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	11	159 666	169 726
Aineelliset hyödykkeet	11	828 505	603 131
Sijoitukset	12	72 119	28 836
		1 060 290	801 693
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	14	10 162	6 162
Lyhytaikaiset saamiset	14	493 857	510 657
Rahat ja pankkisaamiset		88 866	11 400
		592 885	528 219
		1 653 175	1 329 912
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osaakepääoma	15	290 360	290 360
Edellisten tilikausien tulos		124 880	64 798
Tilikauden voitto		233 889	77 383
		649 129	432 541
Tilinpäätössiirtojen kertymä	16	167 644	135 521
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	17	302 000	200 000
Lyhytaikainen vieras pääoma	18	534 402	561 850
		836 402	761 850
		1 653 175	1 329 912

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA (1000 markkaa)

	1.1.-31.12.1999	1.1.-31.12.1998
Liiketoiminta		
Liikevoitto	438 989	249 000
Oikaisut liikevoittoon	215 055	102 557
Nettokäyttöpääoman muutos	-66 255	-1 228
Korot	-8 533	-4 341
Muut rahoituserät	522	-25
Verot	-113 309	-31 729
Liiketoiminnan rahavirta	466 469	314 234
Investoinnit		
Osakkeiden ostot	63 762	15 587
Muun käyttöomaisuuden ostot	445 313	554 075
Osakkeiden myynnit	-20 411	0
Muun käyttöomaisuuden myynnit	-14 963	-139
Investointien rahavirta	473 701	569 523
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	102 000	200 000
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	0	-10 034
Maksetut osingot	-17 302	0
Osakeanti	0	4 795
Rahoituksen rahavirta	84 698	194 761
Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)	77 466	-60 528
Rahavarat tilikauden alussa	11 400	71 928
Rahavarat tilikauden lopussa	88 866	11 400

Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiö on HPY Holding Oyj, Helsinki.

Oy Radiolinja Ab:n emoyhtiö on Helsingin Puhelin Oyj, Helsinki.

HPY Holding Oyj:n ja Helsingin Puhelin Oyj:n konsernitilinpäätökset ovat nähtävissä

Korkeavuorenkatu 35-37, 00130 Helsinki.

Oy Radiolinja Ab:n kotipaikka on Helsinki.

Yhtiö on emoyhtiönä konsernissa, johon kuuluvat tytäryhtiöinä Radiolinja Eesti AS, Globalstar Northern Europe Oy, SIA Radiolinja Latvija, Tresmec Puhelimet Oy, Uudenmaan Matkapuhelin Oy ja osakkuusyhtiöinä Onbusiness Oy sekä Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolasto.

Radiolinja-konsernin konsernitilinpäätös on nähtävissä Tammasaarenlaituri 3, 00180 Helsinki.

1. Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty virolainen tytäryhtiö Radiolinja Eesti AS, tytäryhtiöt Globalstar Northern Europe Oy ja kuudelta kuukaudelta Tresmec Puhelimet Oy, latvialainen tytäryhtiö SIA Radiolinja Latvija, jolla ei ole ollut tilikauden aikana toimintaa sekä osakkuusyhtiöt Onbusiness Oy ja Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolasto. Osakkuusyhtiöt Mäkitorppa Yhtiöt Oy ja Setele Holding Oy on yhdistelty myyntihetkeen 31.12.1999 saakka.

2. Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.

Onbusiness Oy, Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolasto, Mäkitorppa Yhtiöt Oy (konserni) ja Setele Holding Oy (konserni) on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä. Radiolinja Eesti AS:n hankinnasta syntynyt konsernireservi on tuloutettu 5 vuodessa. Tresmec Puhelimet Oy:n ja Uudenmaan Matkapuhelin Oy:n tulonodotukset ovat heikentyneet huomattavasti tilikauden aikana ja niihin liittyvää konserniliiketoimintaa ja liiketoimintaa on kerta-kirjauksella kirjattu arvonalentumisiin 26 mmk tilikauden normaalin poiston ollessa 3,2 mmk. Radiolinja Eesti AS:n osakepääoman korotuksesta vuonna 1999 syntynyt konserniliiketoiminta 0,9 mmk on kirjattu kerralla kuluksi.

3. Sisäiset liiketapahtumat ja katteet

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset katteet sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

4. Vähemmistöosuudet

Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omana eräänään.

Radiolinja Eesti AS:n HPY-konsernin ulkopuoliselle vähemmistölle kuuluvaa osuutta tappiosta on erotettu vähemmistön sijoituksen määrä.

5. Muuntoerot

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu Suomen markkoiksi tilikauden kuukausikohtaiseen keskikurssiin ja tase tilinpäätöspäivän EKP:n virallisen kurssin mukaan. Tytäryhtiöiden omien pääomien eliminoinnissa syntyneet muuntoerot on kirjattu omaan pääomaan.

6. Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuon. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Tilinpäätöksen liitetiedoissa (kohta 11) esitettyyn käyttöomaisuuteen sisältyvät ainoastaan sellaiset käyttöomaisuushyödykkeet, joiden hankintamenuja ei ole suunnitelman mukaan kirjattu kokonaan poistoina kuluksi.

Taloudellisia pitoaikoja on päättyneellä tilikaudella tarkistettu johtuen alalla tapahtuvasta nopeasta kehityksestä seuraavasti: GSM-verkon poistoaikaa on muutettu 10 vuodesta 8 vuoteen, GSM-verkon tasonnostojen 10 vuodesta 5 vuoteen, SIM-korttien 5 vuodesta 3 vuoteen, ATK-ohjelmien 5 vuodesta 4 vuoteen ja myymäläkalusteiden 5 vuodesta 3 vuoteen. Muutoksen vaikutus yhteensä noin 67 mmk on laskettu taannehtivasti ja vähennetty suunnitelman mukaisten poistojen yhteydessä. Muutos jakaantuu tase-erittäin:

	konserni	emo
Muut pitkävaikutteiset menot	7 mmk	7 mmk
Telelaitteet, koneet ja kalusto	44 mmk	31 mmk
Muut aineelliset hyödykkeet	16 mmk	16 mmk

Suunnitelman mukaiset poistoaajat ovat:

Perustamismenot	5 vuotta
ATK-ohjelmat	4 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 vuotta
GSM-verkko	8 vuotta
GSM-verkon tasonnostot	5 vuotta
Muut telelaitteet, koneet ja kalusto	3-5 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	3 vuotta
Konserniliikearvo	5 vuotta

7. Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenuon tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

8. Valuuttamääräiset erät

Emoyhtiön ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu markoiksi tilinpäätöspäivän EKP:n noteeraamaan kurssiin.

9. Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskentaperiaatteena on, että laskennalliset verovelat ja -saamiset merkitään taseeseen konsernitilinpäätöksessä, mutta ei emoyhtiön tilinpäätöksessä. Laskennallinen verovelka tai -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Laskennallista verosaamista tytäryhtiöiden tappioista ei ole varovaisuusperiaatteen mukaisesti merkitty konsernitaseeseen eikä esitetty liitetiedoissa.

10. Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Liittymäpalkkioiden jaksotustapaa on muutettu siten, että liiketoiminnan kuluihin sisältyy vuonna 99 myydyistä liittymistä aiheutuvat palkkiot. Edellisinä vuosina osa tilikaudella myydyistä liittymistä maksettavista palkkioistakirjattiin kuluksi vasta seuraavana tilikautena.

Jaksotustavan muutoksesta johtuen tilikauden tulosta rasittaa edelliseen tilikauteen kohdistuvia satunnaisissa erissä esitettyjä kuluja siten, että niiden vaikutus on 11,9 mmk liikevoittoa parantava ja 59,9 mmk tilikauden tulosta heikentävä ennen välittömiä veroja.

TULOS LASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT (1000 markkaa)

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
1. Liikevaihto				
Maantieteellinen jakauma				
Suomi	2 948 299	2 087 489	2 928 056	2 088 077
Ulkomaat	88 864	59 885	0	0
Yhteensä	3 037 163	2 147 374	2 928 056	2 088 077
077				
Konserni toimii ainoastaan teleteletoimialalla.				
2. Liiketoiminnan muut tuotot				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	13 311	0	0	0
Muut	343	326	4 407	2 422
Yhteensä	13 654	326	4 407	2 422
3. Materiaalit ja palvelut				
Käyttöoikeus-, ylläpito- ja yhteysmaksut	1 791 608	1 373 231	1 741 563	1 350 235
4. Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	127 028	77 840	116 860	74 733
Eläkekulut	19 002	11 383	18 107	11 383
Muut henkilösivukulut	14 858	7 960	12 855	6 919
Yhteensä	160 888	97 183	147 822	93 035
Johdon palkat ja palkkiot				
Hallitusten jäsenet sekä varajäsenet	128	179	128	179
Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli henkilöstöä tilikauden aikana				
keskimäärin	862	514	718	450
tilikauden lopussa	998	682	803	603
Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset				
Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeiäksi on sovittu 60 vuotta.				
5. Poistot ja arvonalentumiset				
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä				
Perustamismenot	30 190	30 189	28 234	28 234
Muut pitkävaikutteiset menot	35 671	17 885	35 404	17 719
Liikearvo	1 505	0	0	0
Telelaitteet, koneet ja kalusto	149 569	58 055	118 966	44 812
Muut aineelliset hyödykkeet	33 600	12 285	32 451	11 792
Konserniliikearvon poisto	2 610	0	0	0
Konsernireservin tuloutus	-314	-314	0	0
Liikearvon arvonalentuminen	10 018	0	0	0
Konserniliikearvon arvonalentuminen	15 953	0	0	0

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
Yhteensä	278 802	118 100	215 055	102 557
6. Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokrat	80 148	51 711	76 822	50 892
Muut kulut	337 261	264 092	312 212	244 780
Yhteensä	417 409	315 803	389 034	295 672
7. Rahoitustuotot ja -kulut				
Korko- ja muut rahoitustuotot				
Saman konsernin yritysiltä	26	0	845	350
Muilta	2 504	2 165	1 275	723
Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä	2 530	2 165	2 120	1 073
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yritysiltä	-2 644	-264	-2 644	-264
Muilta	-21 494	-17 473	-7 488	-5 176
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	-24 138	-17 737	-10 132	-5 440
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-21 608	-15 572	-8 012	-4 367
Korkotuotot yhteensä	1 371	733	1 371	825
Korkokulut yhteensä	-24 138	-17 397	-9 904	-5 166
Erään rahoitustuotot/-kulut sisältyy kurssivoittoa/-tappioita (netto)	-567	184	-226	0
8. Satunnaiset erät				
Liittymäpalkkioiden kirjauskäytännön muutos	-71 743	0	-71 743	0
Tuloverot satunnaisista eristä	20 088	0	20 088	0
Yhteensä	-51 655	0	-51 655	0
9. Tilinpäätössiirrot				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0	0	32 124	135 521
10. Välittömät verot				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	113 647	31 729	113 309	31 729
Laskennallisen verovelan muutos poistoeron muutoksesta	9 316	37 946	0	0
Laskennallisen verovelan muutos verokannan muutoksesta	1 355	0	0	0
Yhteensä	124 318	69 675	113 309	31 729

11. KÄYTTÖOMAISUUS

KONSERNI

Käyttöomaisuus

	Perustamismenot	Aineettomat hyödykkeet		Yhteensä
		Muut pitkävaikuttiset menot	Liikearvo	
Hankintameno 1.1.99	150 956	115 223	0	266 179
Muuntoero	0	0	0	0
Lisäykset	0	46 347	11 523	57 870
Myynnit	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	0
Siirrot erien välillä	0	7 274	0	7 274
Hankintameno 31.12.99	150 956	168 844	11 523	331 324
	0			
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.99	60 380	29 296	0	89 676
Muuntoero	0	0	0	1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0
Tilikauden poisto	30 191	35 669	1 505	67 365
Arvonalennukset	0	0	10 018	10 018
Kertyneet poistot 31.12.99	90 571	64 965	11 523	167 059
Kirjanpitoarvo 31.12.99	60 386	103 879	0	164 265

Koneiden ja laitteiden (televerkko) tasearvo 31.12.99

		Konserniliikearvo	
Konsernireservi			
Hankintameno 1.1.99	1 569	Hankintameno 1.1.99	0
Lisäykset 1.1. - 31.12.99	0	Lisäykset 1.1. - 31.12.99	18 563
Vähennykset 1.1. - 31.12.99	0	Vähennykset 1.1. - 31.12.99	0
Hankintameno 31.12.99	1 569	Hankintameno 31.12.99	18 563
Kertyneet tuloutukset 1.1.99	1 255	Kertyneet poistot 1.1.99	0
Tilikauden tuloutus	314	Tilikauden poisto	2 610
Kirjanpitoarvo 31.12.99	0	Arvonalennukset	15 953
		Kirjanpitoarvo 31.12.99	0

EMOYHTIÖ

Käyttöomaisuus

	Perustamismenot	Aineettomat hyödykkeet		Yhteensä
		Muut pitkävaikuttiset menot	Liikearvo	
Hankintameno 1.1.99	141 169	114 058		255 227
Lisäykset	0	46 303		46 303
Myynnit	0	0		0
Vähennykset	0	0		0
Siirrot erien välillä	0	7 274		7 274
Hankintameno 31.12.99	141 169	167 635		308 804
Kertyneet poistot 1.1.99	56 467	29 033		85 500
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0		0
Tilikauden poisto	28 234	35 404		63 638
Arvonalennukset	0	0		0
Kertyneet poistot 31.12.99	84 701	64 437		149 138
Kirjanpitoarvo 31.12.99	56 468	103 198		159 666

Koneiden ja laitteiden (televerkko) tasearvo 31.12.99

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet	Telelaitteet, koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneneräiset hankinnat	Yhteensä
225	735 973	79 438	20 019	835 655
0	0	0	0	0
63 462	285 074	22 079	100 233	470 848
0	5	73	14 866	14 944
0	0	0	0	0
0	18 372	0	-25 646	-7 274
63 687	1 039 414	101 445	79 740	1 284 285
0	60 522	27 454	0	87 976
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	149 568	33 600	0	183 168
0	0	0	0	0
0	210 091	61 054	0	271 145
63 687	829 323	40 391	79 740	1 013 141
	795 500			

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet	Telelaitteet, koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneneräiset hankinnat	Yhteensä
225	570 066	76 990	18 897	666 178
0	247 844	19 539	131 627	399 010
0	5	73	14 866	14 944
0	0	0	0	0
0	18 372	0	-25 646	-7 274
225	836 277	96 457	110 012	1 042 970
0	36 087	26 961	0	63 048
0	0	0	0	0
0	118 966	32 451	0	151 417
0	0	0	0	0
0	155 053	59 412	0	214 465
225	681 224	37 045	110 012	828 505
	652 648			

12. Osuudet osakkuusyrittäissä ja muut sijoitukset/Pysyvät vastaavat KONSERNI

	Osakkeet Osakkuus- yritykset	Osakkeet Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.99	11 969	20	11 989
Lisäykset	26 751	30	26 781
Myynnit	-20 448	-20	-20 468
Vähennykset	-404	0	-404
Hankintameno 31.12.99	17 868	30	17 898
Kirjanpitoarvo 31.12.99	17 869	30	17 899

EMOYHTIÖ

	Osakkeet Konserni- yritykset	Osakkeet Osakkuus- yritykset	Osakkeet Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.99	14 368	14 448	20	28 836
Lisäykset	39 490	24 272	0	63 762
Vähennykset	-11	-20 448	-20	-20 479
Hankintameno 31.12.99	53 847	18 272	0	72 119
Kirjanpitoarvo 31.12.99	53 847	18 272	0	72 119

31.12.1999

		Konsernin omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistus- osuus-%
Konserniyrittäiset			
Radiolinja Eesti AS	Tallinna, Viro	46,4 %	46,4 %
SIA Radiolinja Latvija	Riika, Latvia	100,0 %	100,0 %
Globalstar Northern Europe Oy	Helsinki	50,0 %	50,0 %
Tresmec Puhelimet Oy	Helsinki	100,0 %	100,0 %
Uudenmaan Matkapuhelin Oy	Vantaa	100,0 %	0,0 %
Osakkuusyrittäiset			
Onbusiness Oy	Helsinki	40,0 %	40,0 %
Kiinteistö Oy Herrainmäen Luolasto	Tampere	50,0 %	50,0 %

Radiolinja Eesti AS on Oy Radiolinja Ab:n tytäryhtiö Radiolinja Eesti AS:n osakkaiden välillä tehdyn osakas-
sopimuksen perusteella. Globalstar Northern Europe Oy on Oy Radiolinja Ab:n tytäryhtiö Globalstar Northern
Europe Oy:n osakkaiden välillä tehdyn osakas-
sopimuksen perusteella.

Osakkuusyrittäisten poistamaton konserniliikearvo 31.12.99 oli 4 427 406 mk.

Osakkuusyrittäisten tilinpäätöshetki oli 31.12.99.

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
13. Vaihto-omaisuus				
Valmiit tuotteet/tavarat	2 338	208	0	0
Ennakkomaksut	4 272	0	0	0
Yhteensä	6 610	208	0	0
14. Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Lainasaamiset	0	0	4 000	0
Saamiset muilta				
Muut saamiset	6 162	6 162	6 162	6 162
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	6 162	6 162	10 162	6 162
Lyhytaikaiset				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	14 680	1 913	37 086	5 055
Lainasaamiset	0	0	16 000	0
Muut saamiset	5 429	0	5 429	0
Siirtosaamiset	9 031	0	9 107	0
	29 140	1 913	67 622	5 055
Yhtiön hallitus on päättänyt 15.2.2000 myöntää Tresmec Puhelimet Oy:lle 12 mmk:n pääomalainan OYL 5 luvun 1 §:n mukaisin ehdoin muuttamalla lainasaamisiin sisältyvän 12 mmk:n saamisen pääomalainaksi.				
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	433 989	420 548	416 830	408 018
Lainasaamiset	14	571	0	462
Muut saamiset	15 520	4 949	3 048	2 406
Siirtosaamiset	7 899	94 721	6 357	94 716
	457 422	520 789	426 235	505 602
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	486 562	522 702	493 857	510 657

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
15. Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	290 360	272 885	290 360	272 885
Osakeantien rekisteröinti	0	17 475	0	17 475
Osakepääoma 31.12.	290 360	290 360	290 360	290 360
Osakeannit 1.1.	0	12 680	0	12 680
Osakeannit	0	4 795	0	4 795
Osakeantien rekisteröinti	0	-17 475	0	-17 475
Osakeannit 31.12.	0	0	0	0
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	223 384	59 921	142 181	64 798
Osingonjako	-17 301	0	-17 301	0
Muuntoero	-37	-4	0	0
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	206 046	59 917	124 880	64 798
Tilikauden voitto	209 802	163 467	233 889	77 383
Oma pääoma yhteensä	706 208	513 744	649 129	432 541
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta	206 046	59 917	124 880	64 798
Tilikauden voitto	209 802	163 467	233 889	77 383
- Aktivoidut perustamismenot	-60 386	-90 624	-56 467	-84 701
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	-119 028	-97 997		
Yhteensä jakokelpoisia varoja	236 434	34 762	302 302	57 480
Emoyhtiön osakepääoma jakautuu osakelajeittain seuraavasti:				
Osakepääoma osakelajeittain	1 999		1 998	
	kpl	1 000 mk	kpl	1 000 mk
A-sarja	32 165	160 825	32 165	160 825
L-sarja	25 907	129 535	25 907	129 535
	58 072	290 360	58 072	290 360

Yhtiöjärjestyksen mukaan jokainen A-osake tuottaa yhtiökokouksessa kaksikymmentä (20) ääntä ja jokainen L-osake yhden äänen. Jokainen L-osake oikeuttaa yhteen GSM-liittymäsopimukseen GSM-liittymän kulloinkin voimassa olevien yleisten toimitusehtojen mukaisesti. L-osakkeet eivät tuota oikeutta saada osuutta jaettavista voittovaroista, eivätkä oikeutta saada osuutta yhtiön netto-omaisuudesta yhtiön purkautuessa.

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
16. Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta				
17. Pitkäaikainen vieras pääoma				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille	100 000	0	100 000	0
Velat muille				
Lainat rahoituslaitoksilta	371 515	324 415	202 000	200 000
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	471 515	324 415	302 000	200 000
18. Lyhytaikainen vieras pääoma				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat	68 089	55 389	68 592	55 857
Siirtovelat	2 314	0	2 314	0
	70 403	55 389	70 906	55 857
Velat muille				
Lainat rahoituslaitoksilta	6 000	35 507	0	0
Saadut ennakot	270	144	187	94
Ostovelat	374 854	353 249	358 632	346 985
Muut velat	25 929	17 148	25 557	16 963
Siirtovelat	90 351	146 914	79 120	141 951
	497 404	552 962	463 496	505 993
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	567 807	608 351	534 402	561 850
Merkittävimmät siirtovelat ovat liittymien perusmaksujen jaksotukset				
19. Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	48 617	37 946	0	0
20. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut				

	KONSERNI 1999	KONSERNI 1998	EMOYHTIÖ 1999	EMOYHTIÖ 1998
Kiinnitykset				
Omasta velasta				
Rahalaitoslainat	57 000	57 000	50 000	50 000
Annetut yritysikiinnitykset	27 000	27 000	20 000	20 000
Konserniyhtiöiden velasta				
Rahalaitoslainat			7 000	7 000
Annetut yritysikiinnitykset			7 000	7 000
Vakuudeksi annetut kiinnitykset yhteensä	27 000	27 000	27 000	27 000
Annetut takaukset				
Konserniyhtiöiden velasta			196 926	160 326
Takaukset yhteensä			196 926	160 326
Yhteensä	27 000	27 000	223 926	187 326
Leasingvastuut				
Leasingsopimuksista maksettavat määrät				
Alkaneella tilikaudella maksettavat	79 292	47 664	79 292	47 664
Myöhemmin maksettavat	441 441	441 822	441 441	441 822
Yhteensä	520 733	489 486	520 733	489 486

Oy Radiolinja Ab on toteuttanut osan verkkoinvestoinneista pitkäaikaisilla liiketoimintasopimukseen perustuvilla toimitussopimuksilla. Liiketoimintasopimuksen mukaan tietyissä tilanteissa Radiolinjalla on etuosto-oikeus sekä velvollisuus ostaa sopimuksissa mainitut laitteet niiden käyvästä arvosta tai Radiolinja on velvollinen lunastamaan sopimuksessa mainitut laitteet niiden jäännösarvosta. Ensimmäinen sopimuskausi on aina 10 vuotta ja sopijapuolet voivat halutessaan jatkaa sopimusta. Sopimukset velvoittavat Radiolinjan suorittamaan säännöllisiä maksuja. Sopimusten mukaiset maksut painottuvat sopimusajan viimeisille vuosille. Näiden toimitussopimusten hankintahinta on yhteensä noin 2100 mmk vuoden 1999 lopussa.

Liiketoimintasopimuksen mukaiset korvaukset (mmk) laskettuna 31.12.1999 voimassa olleen sopimuksessa määritellyn korkokannan mukaan.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
325,0	410,6	470,6	510,4	493,1	443,6	338,9	222,0	118,0	29,4	0,1

Muut taloudelliset vastuut

Globalstar Northern Europe Oy on sitoutunut hankkimaan maa-asekalaitekokonaisuuden voidakseen tuottaa Globalstar-palvelun omalla toiminta-alueellaan.

Muut vastuut

Koron- ja valuutanvaihtosopimukset

Käypä arvo	-14	-900	-14	-900
Kohde-etuuden arvo	50 000	50 000	50 000	50 000

EMOYHTIÖN VOITONJAKOEHDOTUS

Konsernin oma pääoma konsernitaseen 31.12.1999 mukaan on 706.208.000 mk,
josta jakokelpoiset varat ovat 236.434.000 mk.

Emoyhtiön oma pääoma taseen 31.12.1999 mukaan on 649.128.700,02 mk,
josta jakokelpoiset varat ovat 302 301 260,95 mk.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että Oy Radiolinja Ab jakaa vuodelta 1999 osinkoa
1 614,50 mk A-osaketta kohti eli yhteensä 51 930 392,50 mk ja että osinko maksetaan 2.5.2000.

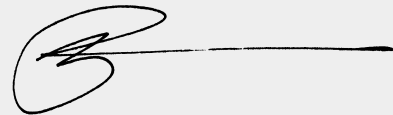
Helsingissä 3. päivänä maaliskuuta 2000



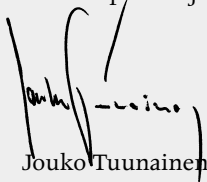
Jarmo Kalm
hallituksen puheenjohtaja



Erkki Ripatti



Jukka Ruuska



Jouko Tuunainen



Jorma Varis



Pertti Kyttälä
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Edellä oleva tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitolain mukaisesti.
Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 3. päivänä maaliskuuta 2000

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-Yhteisö



Henrik Sormunen
KHT



Ilkka Yli-Räisänen
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Oy Radiolinja Ab:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Oy Radiolinja Ab:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja 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 hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin ja emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä, 3. päivänä maaliskuuta 2000

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö



Henrik Sormunen
KHT



Ilkka Yli-Räisänen
KHT

Suunnittelu
Mainostoimisto Taivas Oy
Painatus
Libris Oy

