

Vuosikertomus 1999



Comptel Oyj

Tietoja osakkaille

Yhtiökokous

Comptel Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään maanantaina 3.4.2000 klo 15.00 Helsingin Messukeskuksessa, salissa C1, osoitteessa Messuaukio 1, 00520 Helsinki. Yhtiökokoukseen on ilmoittauduttava viimeistään keskiviikkoon 29.3.2000 klo 16.00 mennessä.

Ilmoittautua voi joko puhelimitse numeroon 0800-98733, kirjeitse osoitteella Comptel Oyj, Ruoholahdenkatu 4, 00180 Helsinki tai telefaksilla numeroon (09) 606 2727.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 29.3.2000 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osinko

Comptel Oyj:n hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 1999 maksetaan osinkoa 0,1 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on täsmäytyspäivänä 6.4.2000 merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön omistajaluetteloon. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinko maksetaan 13.4.2000.

Osoitteenmuutokset

Osakkaan henkilö- ja osoitetietojen muutokset pyydetään ilmoittamaan siihen arvo-osuusrekisteriin, jonka asiakkaana osakas on.

Taloudelliset katsaukset

Comptelin vuosikertomus julkaistaan suomen- ja englanninkielisenä. Vuosikertomuksen voi tilata Comptelin viestinnästä, osoitteesta Ruoholahdenkatu 4, 00180 Helsinki. Vuosikertomus on myös yhtiön internet-sivuilla osoitteessa www.comptel.com.

Comptel julkistaa vuoden 2000 aikana kolme osavuosikatsausta. Osavuosikatsaukset ilmestyvät seuraavasti:

- osavuosikatsaus tammi-maaliskuulta 18.4.2000
- osavuosikatsaus tammi-kesäkuulta 21.7.2000
- osavuosikatsaus tammi-syyskuulta 17.10.2000

Myös osavuosikatsaukset löytyvät yhtiön internet-sivuilta sekä suomen- että englanninkielisinä.

Sijoittajasuhteet

Yrityssuunnittelujohtaja Ilkka Salonen
Assistentti Tarja Hautala

Comptel Oyj
Ruoholahdenkatu 4
FIN-00180 HELSINKI
(09) 700 1131
www.comptel.com



SISÄLTÖ

	Sivu
Tietoja osakkaille	3
Comptel lyhyesti	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
MDS-mediaattorihjelmistot	8
Liiketoiminnan kehitys	9
Tutkimus ja tuotekehitys	13
Tilinpäätös	
Hallituksen toimintakertomus	14
Tuloslaskelma	16
Tase	17
Rahoituslaskelma	18
Tunnusluvut	19
Tunnuslukujen laskentakaavat	21
Tilinpäätöksen liitetiedot	22
Osakkeet ja osakkeenomistajat	29
Tilintarkastuskertomus	32
Yhtiön hallinto	33
Asiakkaat maailmalla	34

Comptel lyhyesti

Comptel Oyj kehittää ja toimittaa MDS (Mediation Device Solutions) -mediaattori-ohjelmistoja tele- ja tietoliikenneyrityksille maailmanlaajuisesti. MDS-ohjelmistot yhdistävät tietoliikenneverkon elementit ja operaattorien tietojärjestelmät toisiinsa. Comptel on toimittanut MDS-ohjelmistoja 40 maahan yli 140:lle langattoman, kiinteän, data-, internet- tai satelliittiverkon operaattorille. Lisäksi yhtiö tarjoaa järjestelmäkehityspalveluja kotimaisille tietoliikenneoperaattoreille. Yhtiö perustettiin vuonna 1986 yhtiötämällä Helsingin Puhelimen järjestelmäkehitys- ja käyttöpalveluyksikkö.

Comptelin vahvuuksia ovat televiestintäalan osaaminen ja kyky kokonaisvaltaisesti ymmärtää teleoperaattoreiden liiketoimintaa ja heidän järjestelmätarpeitaan. Yhtiön liikeideana on ollut alusta saakka tämän osaamisen jalostaminen tuotteistetuiksi ohjelmistoiksi ja palveluiksi. Vuonna 1991 yhtiö toimitti ensimmäisen UNIX-pohjaisen mediaattori-ohjelmistonsa Radiolinjalle. MDS-ohjelmistolla yhdistettiin Radiolinjan GSM-verkkojen laitteet ja yritysjärjestelmät toisiinsa. Ensimmäinen vientitoimitus Aasiaan tapahtui vuonna 1992 ja Yhdysvaltoihin vuonna 1996. Vuonna 1998 Comptel perusti Malesiaan oman edustuston palvelemaan yhtiön Aasian ja Australian asiakkaita ja yhteistyökumppaneita.

Comptel on saavuttanut toimittajariippumattoman MDS-mediaattori-ohjelmistonsa avulla markkinajohtajan aseman omalla toimialueellaan. Comptelin yhteistyöverkoston kuuluvat alan merkittävimmät toimittajat ja järjestelmäintegraattorit.

Comptel listautui vuonna 1999 Helsingin Pörssiin.

Strategia

Yhtiön tavoitteena on vahvistaa asemaansa maailman johtavana mediaattori-ohjelmistojen kehittäjänä ja toimittajana. Yhtiön strategian kulmakivet ovat tuotekehitys, liiketoiminnan kasvu yhteistyökumppaneiden kautta ja henkilöstö.

Tuotekehitys

Comptelin tuotekehityksen fokusalueita ovat:

- Monitoimittajaympäristössä toimivat, laitteistoriippumattomat, uusiin teknologioihin (esimerkiksi GPRS ja UMTS) ja liiketoimintamalleihin sopivat mediaattori-ohjelmistot. Perinteisen puheliikenteen lisäksi Comptelin mediaattori-ohjelmistot toimivat jo nyt myös GPRS-verkoissa. Niiden avulla operaattori pystyy hallitsemaan ja laskuttamaan uusia palveluita ja kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkoja.
- Ohjelmistojen korkea tuotteistuksen aste.
- Helsingin Puhelimen ja muiden yhteistyökumppaneiden, kuten verkkoelementtien toimittajien, kanssa tehtävän yhteistyön hyödyntäminen tuotekehityksessä.
- Tietotekniikan ja tietoliikenneteknologian kehittymisen huomiointi ohjelmistoratkaisuissa.

Liiketoiminnan kasvu

Liiketoiminnan kasvua haetaan seuraavin keinoin:

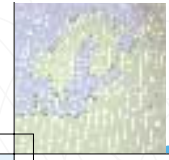
- Toiminnan laajentaminen kaikilla markkina-alueilla (Eurooppa, Aasia ja Australia, Etelä- ja Pohjois-Amerikka).
- Jakelukanavan kehittäminen niin, että tulevaisuudessa pääosa MDS-mediaattori-ohjelmistojen viennistä tapahtuu partnereiden kautta.
- Tuotteiden tarjoaminen uusille teknologia-alueille.
- Tuote- ja palveluvalikoiman laajentaminen.
- Mediaattoriratkaisun tarjoaminen saman operaattorin kaikkiin tietoliikenneverkkoihin kuten langattomaan, kiinteään, data-, IP-, satelliitti- ja kansainväliseen verkkoon sekä palveluverkkoihin.
- Käyttäjä- ja liikennemääriin perustuvat lisenssitulot.
- Mahdolliset yritysostot ja yhteistyösopimukset alan toimittajien kanssa.

Henkilöstö

Asiantuntijaorganisaatiossa osaaminen ja motivoitunut henkilöstö ovat avainasemassa. Henkilöstön koulutus- ja kehitysohjelmien avulla tätä osaamista kehitetään ja ylläpidetään. Viimeaikojen painopistealueita ovat tiimitoiminnan laajentaminen ja asiantuntijaorganisaation johtamiskoulutuksen käynnistäminen. Henkilöstön rekrytointi jatkuu edelleen voimakkaana.



Vuonna 1998 perustettua Malesian edustustoa vahvistetaan tutkimus- ja tuotekehitysyksiköllä.



Perehdyttämisprosessia ja kummitoimintaa kehitetään myös edelleen. Pörssiinlistautumisen yhteydessä yhtiön hallitus teki päätöksen optio-ohjelmasta. Optio-ohjelmaan ovat oikeutettuja kaikki 9.3.2000 vakituudessa työsuhhteessa olevat ja veronsa Suomeen maksavat Comptelin työntekijät. Tämän jälkeen

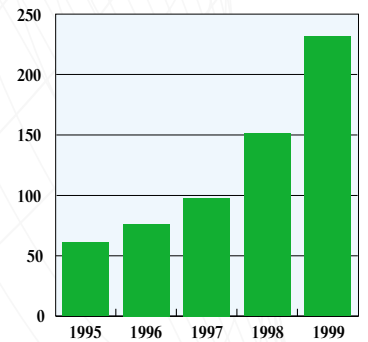
vakinaiseen työsuhhteeseen palkattavien henkilöiden osalta optiopäätökset tehdään tapauskohtaisesti. Koko henkilöstölle maksetaan yhtiön tulokseen sidottua vuosibonusta. Yhtiö tukee henkilöstön monipuolista vapaa-ajan harrastustoimintaa mm. henkilöstökerhon kautta.

Avainluvut

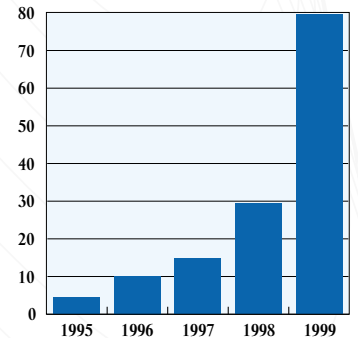
		1999	1998
Liikevaihto	Milj. mk	232,2	151,6
	Milj.euro	39,1	25,5
- kasvu edellisestä vuodesta	%	53,2	54,5
Liikevoitto	Milj. mk	79,6	29,4
	Milj. euro	13,4	4,9
- kasvu edellisestä vuodesta	%	170,6	98,9
- osuus liikevaihdosta	%	34,3	19,4
Tulos/osake	mk	3,00	1,00
	euro	0,50	0,17
Oma pääoma/osake	mk	6,09	1,71
	euro	1,02	0,29
Osinko/osake	mk	0,59 ¹⁾	0,10
	euro	0,10	0,02
Osinko/tulos	%	19,8 ¹⁾	10,0
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	Milj. mk	16,2	10,6
	Milj. euro	2,7	1,9
- osuus liikevaihdosta	%	7,0	7,0
Omanvaraisuusaste	%	78,0	45,9

1) Hallituksen ehdotus

Liikevaihto, Mmk



Liikevoitto, Mmk



Comptel Oyj on Helsingin Puhelin Oyj:n tytäryhtiö. Helsingin Puhelin Oyj on ottanut käyttöön Elisa Communications -markkinointinimen.



Toimitusjohtajan katsaus



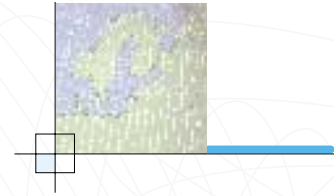
Vuoden 1999 viimeiset kuukaudet toivat tullessaan merkittävän muutoksen CompTELin historiassa. Yhtiö listautui Helsingin Pörssiin joulukuussa. Voimakas kiinnostus teknologiaan ja kasvuyhtiöihin varmisti onnistuneen listautumisen. Alkuvuodesta 2000 yhtiömme on ollut pörssilistan arvokkaimpien yhtiöiden joukossa ja tunnettuutemme yhtiönä on lisääntynyt merkittävästi.

Myös omalle henkilöstöllemme muutos oli suuri. Nopeassa tahdissa opettelimme pörssiyhtiön roolin ja omaksuimme uuden tavan tarkastella tuloskehitystä. Julkinen tuloraportointi tapahtuu nyt neljännesvuosittain. Kiinnostavuutemme työnantajana kasvoi listautumisen myötä entisestään. Ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi marraskuussa Suomessa toimivaa vakinaista henkilöstöä koskevan optiojärjestelyn, mikä osaltaan vielä vahvistaa rooliaamme nykyaikaisena työnantajana. Yhtiömme omistaja-arvon kasvattaminen on näin sekä johdon ja henkilöstön että muiden omistajien yhteinen etu.

Kehitysnäkymät toimialallamme ovat maailmanlaajuisesti hyvät. Mobiililiikenteen, internetin ja dataliikenteen kasvuennusteet ovat lupaavia. Toimittajariippumattomien mediaattorihjelmistojen merkitys kasvaa, koska asiakkainamme olevat operaattorit haluavat olla riippumattomia laskutus- ja verkkojärjestelmien toimittajista. Säilyttääkseen kilpailukykynsä operaattoreiden on saatava nopeasti ja joustavasti uudet palvelut markkinoille. Mediaattorihjelmistot mahdollistavat tämän.

Päätöksemme käynnistää Kuala Lumpurissa oma toiminta osoittautui oikeaksi ratkaisuksi. Edustustomme asemaa vahvistetaan entisestään vuoden 2000 aikana yhtiöittämällä yksikkö ja perustamalla sen yhteyteen myös tutkimus- ja tuotekehitysyksikkö. Työn alla on myös selvitys etabloitumisesta Pohjois-Amerikkaan.

Olemme edenneet strategiamme toteuttamisessa tavoitteiden mukaisesti. Olemme pystyneet säilyttämään johtavan asemamme maailmassa mediaattoritoimittajana. Meillä on hyvät edellytykset kansainvälisen asemamme vahvistamiseen edelleen. Suomessa MDS-mediaattorihjelmistot ovat käytössä jo lähes kaikilla operaattoreilla.



Yksi kasvustrategiamme kulmakiviä on yhteistyö globaalien, arvostettujen partnereiden kanssa. Yhteistyö voimistui ja laajeni vuoden 1999 aikana mm. Hewlett-Packardin, Logican, Intecin, Andersen Consultingin ja Cap Geminin kanssa. Kasvun edellytys on myös panostus tutkimukseen ja tuotekehitykseen, millä varmistetaan MDS-ratkaisujen soveltuvuus uusiin tietoliikenneteknologi-oihin. E-busineksen edellyttämä kehitystyö on jo alkanut. Käynnistimme ensimmäiset e-Broker pilottiprojektit Helsingin Puhelimen ja Hewlett-Packardin kanssa. Helsingin Puhelin Oyj-konsernin yhtiönä meillä on lisäksi käytettävissämme operaattoriosaa-minen, mikä auttaa meitä ymmärtämään pa-remmin asiakkaidemme liiketoimintaa. Listautuminen toi myös uusia vaihtoehtoja kasvustrategiamme toteuttamiseen mahdol-lisin yritysostoin.

Tuotekehityksen keskeisin kohde vuonna 1999 oli GPRS-verkossa tarjottavien palvelui-den laskutukseen kehitetty MDS-mediaat-toriratkaisu, joista ensimmäinen on toimi-tusvaiheessa RadioMobil a.s.:lle Tsekin tasa-valtaan yhteistyössä partnerimme Logican kanssa. Näkemykseni mukaan GSM-operaat-torit ottavat GPRS-ratkaisut yleisesti käyt-töön Euroopassa ja Aasiassa. Uskon, että verkkojen käynnistyminen suuremmassa mittakaavassa riippuu päätelaitteiden saata-vuudesta, mikä ei tällä hetkellä etene yleises-ti arvioidulla vauhdilla. Tämä ei kuitenkaan merkittävästi vaikuta investointeihin, joita tehdään GPRS-televerkon infrastruktuuriin, sillä operaattorit hankkivat ensin verkot, laskutusjärjestelmät ja ohjelmistot ja vasta tämän valmiuden jälkeen verkkoa voi käyttää.

MDS for GPRS on osa uutta Business Program -toimintaamme, jossa tavoitteena on nopeasti rakentaa uudessa teknologiaym-päristössä toimivia ratkaisuja kaupallisiksi tuotteiksi. Tällöin edistyksellisimmät ope-raattoriaasiakkaamme pystyvät parantamaan kilpailukykyään ja toimimaan kustannus-tehokkaasti kerätessään palvelujen käyttäjiltä laskutuksen edellyttämät tiedot.

Comptelin yrityskulttuuriin on aina kuu-lunut tuloksen tekeminen. Näin myös vuon-na 1999. Yhtiömme liikevoitto nousi ennä-tyksellisen suureksi, 79,6 milj. markkaan, jossa on kasvua edellisestä vuodesta 171 %. Liikevaihdosta viennin osuus nousi jo yli 60 %:iin. Osakekohtainen tulos kolminkertais-tui ja nousi markasta kolmeen markkaan. Hallituksen osinkoehdotus yhtiökokouk-selle on 0,1 euroa (0,59 markkaa) osaketta kohden. Marraskuun yhdistetyssä osake-annissa ja osakemyynissä tarjotuilla osak-keilla on annin ehtojen mukaisesti oikeus täyteen osinkoon tilikaudelta 1999.

Haluan kiittää lämpimästi asiakkaitamme luottamuksesta yhtiömme sekä henkilös-töämme ja partnereitamme työntäyteisestä ja tuloksellisesta vuodesta. Kunnioittavan kiitokseni osoitan myös teille kaikille yli 47.000 merkitsijälle, jotka osallistuitte listau-tumisasiimme. Kiinnostuksenne yhtiö-tämme kohtaan ylitti kaikki ennakko-odotuksemme. Tästä on hyvä jatkaa.

Heikki Tetri
Toimitusjohtaja

MDS-mediaattorihjelmistot

Comptelin päätuotteita ovat MDS-mediaattorihjelmistot (Mediation Device Solutions). MDS-tuoteperheessä on kaksi päätuotelinjaa: puhelu- ja käyttötietojen keruuta ja jalostusta operaattorin laskutus- ja muihin hallinnollisiin järjestelmiin hoitavat MDS/AMD (Accounting Mediation Device) -ohjelmistot sekä tilaajatietojen hallintaan ja palvelujen aktivointiin keskittyvät MDS/SAS (Subscriber Administration System) -ohjelmistot. Lisäksi näihin päätuoterhyihin pohjautuen on kehitetty erilaisia lisäarvopalveluohjelmistoja kuten MDS Credit Guard (puheluiden ja palveluiden käyttötietojen saldokontrolli) ja MDS/AMD-DB -verkon käyttötiedon tietovarasto. Mediaattorihjelmistoille tarjotaan myös ylläpito-, Help Desk-, asennus- ja koulutuspalveluita.

MDS-mediaattoriratkaisuja on toimittu 40 maahan yli 140:lle mobiili-, kiinteän, data-, internet- ja satelliittiverkon operaattorille.

Johtava riippumattomien mediaattorihjelmistojen toimittaja

Toimittajista riippumattoman mediaattorihjelmistön käyttö antaa operaattorille mahdollisuuden keskittyä oman liiketoimintansa kehittämiseen kuten uusien palvelujen nopeaan markkinoille tuontiin ja reaaliaikaiseen laskutukseen. Mediaattorihjelmisto huolehtii puheluiden käyttö- ja käyttäjätiedon hallinnasta verkossa. Joustava, luotettava ja helposti laajennettava mediaattorihjelmisto lisää tehokkuutta yhä monimutkaisemmiksi tulevilla verkoilla ja palveluiden laskutuksessa ja sopeutuu liiketoiminnan muuttuviin tarpeisiin.

Comptelin MDS-mediaattorihjelmistot on suunniteltu toimimaan monitoimittajaympäristöissä, jolloin ne ovat yhdistettävissä hyvinkin erilaisiin verkko-, palvelu- ja tietojärjestelmäkokonaisuuksiin. MDS-ohjelmistot sopivat niin matkapuhelinverkkoon (kuten GSM, CDMA, TDMA, GPRS, EDGE ja UMTS), kiinteään verkkoon, internet (IP)-verkkoon kuin myös satelliitti- ja dataverkkoihin.

Comptelin MDS-ohjelmistoihin on kehitetty yli 200 erilaista rajapintaa eri verkkoelementeille ja ne sopivat yhteen kaikkien mer-

kittävimpien laskutus- ja tilaajahallintajärjestelmien kanssa. Modulaarisuuden ansiosta ohjelmistoihin voidaan joustavasti kehittää uusia liityntärajapintoja. Ohjelmistot ovat saatavissa neljälle eri UNIX-alustalle (Compaq, Hewlett-Packard, IBM ja Sun). MDS-ohjelmistoja kehitettiin jo 1980-luvulla ja ensimmäinen UNIX-pohjainen MDS-mediaattorihjelmisto toimitettiin vuonna 1991. Ohjelmistoa on sen jälkeen jatkuvasti kehitetty ja kehitetään edelleen nykyaikaisilla kehitystyövälineillä kuten C++, Java, CORBA ja Oracle. MDS/SAS-ohjelmiston neljäs UNIX-versio julkistettiin kesäkuussa ja MDS/AMD-ohjelmiston neljättä UNIX-versiota työstetään parhaillaan.

MDS/AMD (Accounting Mediation Device)

MDS/AMD-ohjelmisto kerää tietoliikenneverkon laitteista puhelu- ja käyttötietoja, muokkaa, jalostaa ja edelleen toimittaa ne operaattorin laskutus- ja muiden tietojärjestelmien käyttöön. Operaattorit voivat hyödyntää tietoja laskutuksen lisäksi muun muassa asiakkaiden käyttäytymisen analysoinnissa.

MDS/SAS (Subscriber Administration System)

MDS/SAS on verkon tilaajatietojen hallintaan tarkoitettu ohjelmisto, joka automatisoi operaattorin tilaaja- ja palvelutietojen aktiivoinnin tietoliikenneverkon laitteisiin. Ohjelmisto huolehtii sovitusta tilaajien käyttäjäluokittelusta ja palvelujen käyttöoikeuksista sekä aktivoi erilaisia tilaajapalveluja.

MDS/SAS hoitaa määritellyt muutokset ja tuottaa hallinnollisille järjestelmille niiden tarvitsemat tiedot tehdyistä muutoksista. Ohjelmisto pystyy myös kuvaamaan uudet palvelut niin, että hallinnollisten tietojärjestelmien ei ”tarvitse tietää” verkon teknisistä yksityiskohdista. Tämä nopeuttaa uusien palveluiden tuomista markkinoille.



Comptel osallistuu MDS-sovelluksellaan vuosittain kansainvälisille Cannesin GSM-messuille.

Liiketoiminnan kehitys

Toimialan kehitys

Comptelin MDS-mediaattoriorhjelmit toimivat linkkinä operaattorin liiketoimintaa tukevien järjestelmien ja eri verkkoelementtien välillä. MDS-mediaattoriorhjelmit on suunniteltu keräämään, yhdistelemään, varmistamaan ja muuntamaan puheluiden käyttö- ja käyttäjätietoa operaattorin verkoista siten, että operaattorin tilaajahallinta- ja laskutusjärjestelmät voivat hyödyntää saatua tietoa. Tietoliikennealan kasvu maailmanlaajuisesti ja alan teknologinen kehitys ovat Comptelin tulevaisuudelle merkittäviä.

Tietoliikenneala on viime vuosina kasvanut voimakkaasti teknologian kehityksen ja kilpailun vapautumisen seurauksena. Teknologian kehittyminen ja uudet tietoliikenneverkot ovat mahdollistaneet teleoperaattoreille uusien palveluiden - WAP, internet ja muut konvergentit verkkopalvelut, tekstiviestipalvelut, jne.- tarjoamisen perinteisten puhelupalvelujen lisäksi.



Cannesin kansainväliset GSM-messut ovat merkittävä vuosittainen tapahtuma, jossa alan yritykset ja palvelutuottajat tapaavat.

Kilpailun vapautumisen myötä on markkinoille tullut uusia tietoliikenneoperaattoreita ja kilpailutekijäksi on noussut operaattoreiden palveluiden saaminen markkinoille nopeasti sekä heidän tarjoamiensa palvelujen hinta, laatu ja monipuolisuus.

Mobiiliviestintä ja internetliikenne ovat olleet viime vuosina tietoliikenneoperaattoreiden nopeimmin kasvavia liiketoiminta-alueita. Perinteisen lankaverkon puhelujen uskotaan yhä enenevässä määrin siirtyvän IP-verkkoihin. Dataliikenteen ennustetaan kasvavan sekä kiinteissä että mobiiliverkoissa. GPRS, EDGE ja UMTS tuovat internetpalvelut myös mobiiliverkkoihin.

Vuoden 1999 aikana tietoliikennealan investoinnit jatkuivat voimakkaina. Uusia matkapuhelintoimilupia myönnettiin Euroopassa, Aasiassa ja Amerikassa. Uusien matkapuhelinoperaattorien ohella markkinoille tuli myös uusia kiinteiden verkkojen operaattoreita sekä Euroopassa (ns. City-operaattorit) että Pohjois-Amerikassa (CLEC = alueellisia teleoperaattoreita, Competitive Local Exchange Carrier). Useat GSM-operaattorit ilmoittivat aloittavansa GPRS-verkko-investoinnit. Ns. kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkojen (UMTS) ensimmäiset toimitukset myönnettiin Suomessa.

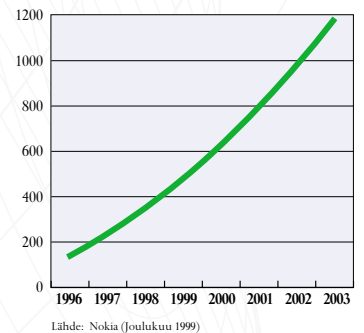
MDS-liiketoiminta

Comptelin tuotteet ja palvelut mediaattoriorhjelmitoimistoissa koostuvat ohjelmistolisensseistä, asennus- ja koulutuspalveluista sekä ylläpito- ja tukitoiminnoista. Pääosa MDS-myyntistä ja -toimituksista tapahtuu yhteistyössä maailmanlaajuisen kumppaniverkoston kanssa. Lisenssitulot muodostavat noin 70-80 % ohjelmistotoimituksen tuloista. Lisenssimaksut määräytyvät käyttäjämäärien ja liikennevolyymien perusteella.

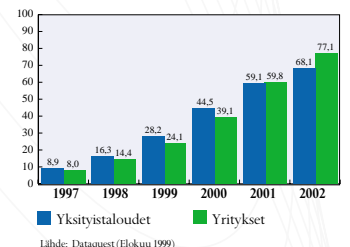
Vuonna 1999 Euroopassa merkittäviä toimituksia tehtiin mm. Belgiaan, Portugaliin, Ranskaan ja Sveitsiin ja Aasiassa mm. Singaporeen, Hong Kongiin ja Taiwaniin. Ensimmäiset Globalstar-satelliittiverkko-toimitukset käynnistyivät Etelä-Amerikkaan, Meksikoon ja Brasiliaan, sekä USA:han ja Kanadaan.

Etelä-Amerikkaan tehtiin lisäksi useita MDS-toimituksia mobiilioperaattoreille. Australiaan tehtiin kaksi uutta MDS-toimitusta. Kotimaassa MDS-ohjelmistojen toimitettiin mm. älyverkkopalvelujen laskutusta varten.

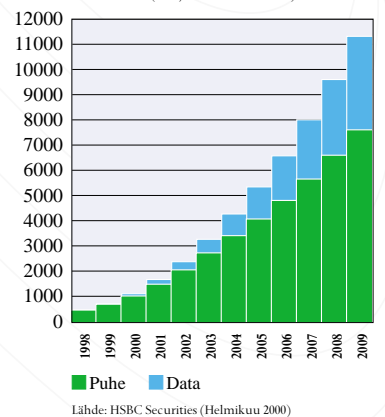
Mobiililiittymien määrä maailmassa (miljoonaa liittymää)



Internetin aktiivikäyttäjät Länsi-Euroopassa (miljoonaa henkilöä)



Liikennemäärät mobiiliverkoissa (miljaridia minuuttia)



Uudet tuotteet

MDS for GPRS

Vuoden 1999 merkittäviin kehityskohteisiin MDS-tuoteperheen osalta kuuluu syyskuussa julkistettu GPRS-verkossa toimiva MDS-mediaattorihjelmisto. GPRS-verkko (General Packet Radio Service) on nykyisen GSM-verkon laajennus, joka mahdollistaa nopean tiedonsiirron ja internetpalveluiden käytön GPRS-matkapuhelimesta.

Ensimmäinen GPRS-toimitus tehtiin tsekkiläiselle GSM-operaattori RadioMobil a.s.:lle yhteistyössä järjestelmäintegraattori ja ohjelmistotalo Logican kanssa. Logican ratkaisu asiakkaalle perustuu MDS-ohjelmiston laajennukseen ja se on integroitu Logican toimittamaan laskutusjärjestelmään. RadioMobil pystyy rakennettavan järjestelmän avulla laskuttamaan GPRS-verkon palvelut yhtenä ensimmäisistä operaattoreista maailmassa.

Langattomien GSM/GPRS-verkkojen ohella teknologinen kehitys kulkee kohti IP-verkkojen ja -palvelujen hyödyntämistä esimerkiksi WAP-puhelimita. Näiden ääni / kuva / video-palveluiden laskutusperusteet ovat erilaiset kuin perinteiset aikaan tai määrään sidotut. Laskuskriteereinä voivat olla mm. palvelun laatu, palvelun sisältö tai tarjottu kaistanleveys. MDS-mediaattorihjelmistojen teknologisessa kehityksessä IP-verkkojen vaatimukset on otettu huomioon ja yhtiö julkisti vuoden 1999 aikana ensimmäiset IP-mediaattorin kehitystyöhön liittyvät ratkaisut.



Comptelin henkilöstössä on yli 20 eri kansallisuutta.

MDS Credit Guard

Ensimmäinen MDS Credit Guard -ohjelmisto toimitettiin Helsingin Puhelimelle syyskuussa. Tämä Laskulukko-niminen palvelu on Helsingin Puhelimen Citypuhelin-asiakkaiden käytössä. Credit Guard seuraa lähes reaaliaikaisesti asiakkaan puheluiden ja hänen käyttämiensä palveluiden kustannuskertymää ja sulkee ennalta määrättyt palvelut, kun sovittu käyttöraja on saavutettu. Asiakkaat voivat myös hallita käyttörajaa ja itse seurata kustannuksia SMS-lyhytsanomaviestien avulla. Toiminnassaan MDS Credit Guard hyödyntää sekä MDS/AMD- että MDS/SAS-ohjelmistoa.

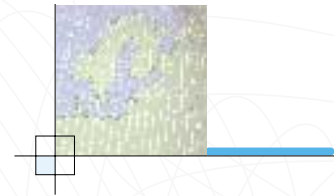
GPRS Charging Gateway

Comptel ja Nokia tekivät vuonna 1997 OEM-sopimuksen, jonka perusteella Nokia markkinoi Comptelin MDS-tuotetta Nokia OMD -tuotemerkillä maailmanlaajuisesti osana omaa verkonhallintaratkaisuaan.

Vuoden 1999 aikana Comptel ja Nokia laajensivat OEM-sopimusta koskemaan myös GPRS Charging Gateway-tuotetta. GPRS Charging Gateway on osa GPRS-verkkotoimitusta.



MDS-ohjelmistojen kehityksessä otetaan jo nyt huomioon tulevaisuuden langattomat päätelaitteet.



MDS-ohjelmistojen vienti, Mmk

	1996	1997	1998	1999
Yhtiön suora myynti	12,5	25,0	41,1	54,3
Yhteistyökumppaneiden kautta	4,6	5,6	36,6	88,6
Yhteensä	17,1	30,6	77,7	142,9
Vienti % liikevaihdosta	22,3	31,2	51,3	61,5

MDS/AMD-DB, tietokantapohjainen puhelun käyttötietojen keruuhjelmisto

MDS/AMD-DB on Oracle-pohjainen tietokantaohjelmisto, johon voidaan tallentaa tietoliikenneverkosta kerättyjä käyttötietoja raportointia, analysointia ja laskutusta varten. Eri järjestelmät voivat hyödyntää tietokantaa reaaliaikaisesti. Ensimmäinen asiakasprojekti käynnistyi vuoden 1999 aikana.

Tuoteohjelmat (Business Programs)

Nopea teknologinen kehitys ja tietoliikenneoperaattoreiden tarve hyötyä taloudellisesti uudesta teknologiasta ovat tekijöitä, minkä vuoksi Comptel on kehittänyt uusia toimintatapoja, joilla uudet palvelut huomioidaan MDS-mediaattorihjelmistoissa maailmanlaajuisen kilpailutilanteen edellyttämällä nopeudella. Näiden tuotekehityksen, markkinoinnin ja myynnin tuoteohjelmien (Business Programs) kautta kaupallistettiin mm. MDS for GPRS -, MDS Credit Guard - ja IP-mediaattorihjelmistot.

Toimitus- ja tukipalvelut

Comptelin strategian mukaisesti lisääntyneet mediaattorihjelmistojen toimitukset partnereiden kautta ovat merkinneet toimintatapojen ja toimitusprosessien kehittämistä ja standardisointia koko palveluketjun osalta. Tavoitteena on kustannustehokkuuden ja laadun varmistaminen, mihin kiinnitettiin erityistä huomiota toimintavuoden 1999 aikana. Partnereiden mukanaolo palveluketjussa varmistaa toimintaympäristön ja paikallisten olojen tuntemuksen ja tukee asiakastytyväisyyttä lisääntyneen kommunikation kautta.

MDS-koulutustarjonta kasvoi vuonna 1999 voimakkaasti. Koulutukseen osallistui asiakkaita ja yhteistyökumppaneita kaikilta mantereilta oman henkilöstön lisäksi.

Tiimiorganisaatiomallia pilotoitiin ja se otettiin käyttöön onnistuneesti asiakastuessa samanaikaisesti kuin tuotekehityksessä.

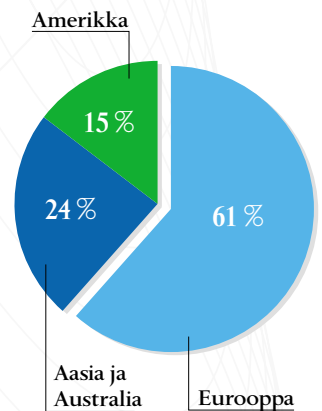
Vuosi 2000

Vuosi 2000 (Y2K) -valmistelut huipentuivat vuoden 1999 aikana. Siirtymä vuosituhannen vaihteen yli sujui Comptelin tuotteiden osalta hyvin kaikilla markkina-alueilla. Tämä oli selkeä osoitus MDS-ohjelmiston vahvuudesta ja henkilöstömme ammattitaidosta.

Partnerit

Comptelin kasvustrategia perustuu maailmanlaajuisen markkinointi- ja jakelukanavien kehittämiseen. Tämän johdosta Comptel on sopinut lukuisia yhteistyösopimuksia alan johtavien kansainvälisten järjestelmäintegraattoreiden ja laitevalmistajien kanssa. Näiden järjestelmäyhteistyökumppaneiden kautta tapahtunut myynti on kasvanut merkittävästi vuodesta 1996 lähtien. Vuoden 1999 aikana yhteistyökumppaneiden osuus MDS-ohjelmistojen nettoviennistä oli 62 %.

Comptelin vienti päämarkkina-alueittain 1999



Hewlett-Packard kuuluu Comptelin strategiaan yhteistyökumppaneihin.

Yhteistyö partnereiden kanssa tiivistyi. Comptel ja kansainvälinen järjestelmäintegraattori Logica allekirjoittivat yhteistyösopimuksen, jonka pohjalta Logica tarjoaa omien laskutus- ja asiakashallintaohjelmistotoimitusten yhteydessä Comptelin MDS-tuotteita maailmanlaajuisesti. Lisäksi yritykset tarjoavat Comptelin MDS-mediaattoriratkaisuja ja tukipalveluja teleoperaattoreille Pohjois-Amerikassa.

Yhteistyötä Hewlett-Packardin kanssa syvennettiin ja yhtiöt julkistivat liittävänsä Comptelin MDS-tuotteet ja HP:n IP-verkoista käyttötietoja keräävän SIU (Smart Internet Usage) -tuotteen toimimaan yhdessä luodakseen kattavan järjestelmän matkapuhelinpalveluiden käyttötietojen keruuseen. IBM vahvisti Comptelin MDS-jakelua erityisesti Etelä-Amerikassa.

Strateginen yhteistyö Sun Microsystems Inc.:n kanssa käynnistettiin ja ensimmäinen Sun Solaris -laitealustaa tukeva MDS-ratkaisu toimitettiin Belgacom Mobilelle Belgiaan. Cap Geminin kanssa käynnistyi MDS-toimitus StarHub-operaattorille Singaporessa. Joulukuussa allekirjoitettiin yhteistyösopimus Intec Systemsin kanssa MDS-ohjelmiston liittämistä operaattoreiden väliseen tilitysjärjestelmään.

Järjestelmäkehitys

Comptelin järjestelmäkehitys tuottaa asiakaskohtaisia tietojärjestelmien konsultointi-, suunnittelu-, ohjelmointi- ja yllä-

pitopalveluja kotimaisille teleoperaattoreille. Yhtiö on kehittänyt mm. pääosan Helsingin Puhelimen ja Päijät-Hämeen Puhelimen liiketoiminnan tukijärjestelmistä. Comptelin vahva operaattoriliiketoiminnan tuntemus on selvä kilpailuetu myydessä MDS-mediaattoriohjelmistoja kansainvälisille operaattoreille.

Vuoden 1999 aikana järjestelmäkehitysyksikkö toimitti mm. GSM 1800 -laskutusjärjestelmän Päijät-Hämeen Puhelimelle, tilausjärjestelmän FINNETComille, verkkolasku- ja Data Warehouse -järjestelmät sekä tietotekniikka- ja järjestelmäarkkitehtuurikonsultoinnit Helsingin Puhelimelle. Lisäksi vuoden 2000 valmistelut sitoivat resursseja. Euroon siirtymisen määrittely käynnistyi vuoden 1999 aikana varsinaisen painopisteen siirtyessä vuodelle 2000.

Projektoinnissa ja systeemytyössä käytössä olevaa prosessipohjaista CoMet-menetelmää kehitettiin edelleen ottamalla käyttöön kansainvälinen sovellusten kuvauskieli UML (Unified Modelling Language) ja sitä tukeva CASE-väline. Uutena teknologiana käynnistettiin EJB (Enterprise Java Beans) -arkkitehtuuripilotoinnit tukemaan systeemytyötä verkottuvassa e-business -maailmassa.



Logica on yksi Comptelin maailmanlaajuisista integraattorikumppaneista.

Comptelin partneriverkosto

Systemi-integraattorit	Laitevalmistajat	Ohjelmistotoimittajat
Andersen Consulting CSC Cap Gemini Compaq debis Systemhaus EDS Hewlett-Packard IBM Logica	Compaq Hewlett-Packard IBM Sun Nokia (OEM)	Geneva Hewlett-Packard IBM INTEC KSCL Kenan LHS Logica Oracle Portal TCS XACCT

Tutkimus ja tuotekehitys

Tuotekehityksen painopistealueina olivat MDS-tuotteiden uusi ohjelmistosukupolvi, GPRS- ja muiden IP-verkkojen käyttötietojen keruu- ja hallintaohjelmistot sekä uusina tuotteina MDS Credit Guard -puheluiden käyttötietojen saldokontrolli ja MDS/AMD-DB -verkon käyttötiedon tietovarasto. Tutkimus- ja tuotekehitys liittyy valtaosaltaan MDS-toimituksiin muodostuen suorista tutkimus- ja tuotekehityshankkeista ja asiakastoimituksiin liittyvistä epäsuorista tutkimus- ja tuotekehityshankkeista. Suorat tutkimus- ja tuotekehityskustannukset vuonna 1999 olivat 16,2 miljoonaa markkaa. Yhtiö kirjaa kaikki tuotekehityskustannukset kuluiksi. Vuoden lopussa tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä työskenteli noin 25 % koko henkilöstöstä.

Vuoden 1999 aikana tehtiin päätös erillisen tutkimus- ja tuotekehitysyksikön perustamisesta Kuala Lumpurin toimiston yhteyteen.

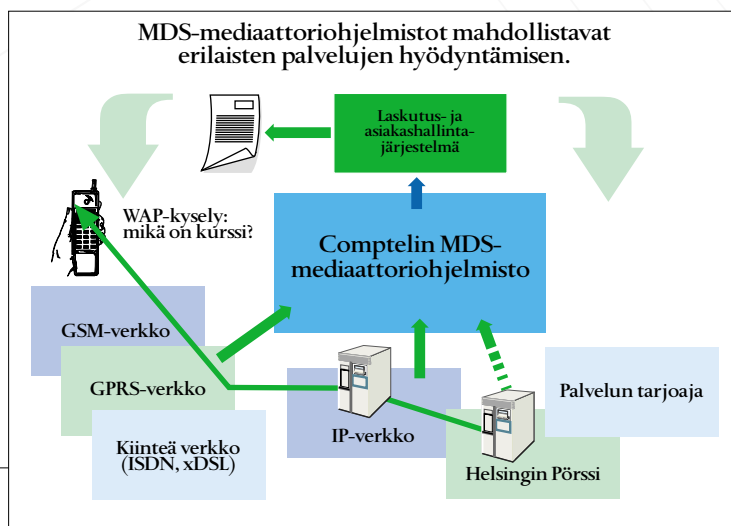
Comptelin tutkimus- ja tuotekehitysryhmän neljä yksikköä ovat ohjelmistotuotanto, tuotehallinta, tutkimusprojektit ja internet-sovelluskehitys. Lisäksi ryhmä vastaa laadunkehityksestä. Tuotekehityksen keskeinen tehtävä on toimivien järjestelmien rakentaminen tulevaisuuden tietoyhteiskunnan käyttöön niin, että sekä kiinteiden että langattomien verkkopalvelujen käytöstä aiheutuneet kustannukset voidaan kohdistaa oikein käyttäjälle, olipa kyseessä sitten ISDN-, xDSL-, GSM-, GPRS-, IP-, UMTS/3G- tai jokin muu tulevaisuuden verkko. Verkon palveluja hallitaan yhtenäisen rajapinnan läpi automaattisesti kuten itsepalvelukonsepteissa internetin kautta.

Mediaattorihjelmiston merkitys GPRS-verkoissa kasvaa

Mediaattorin rooli ja arvo korostuu GPRS- ja kolmannen polven verkoissa internetin ja uusien palvelujen myötä. Comptelin visio on, että MDS-mediaattorihjelmisto tarjoaa operaattoreille ratkaisun, joka sisältää työkalut erilaisten verkkojen hallintaan silloinkin, kun teknologia muuttuu nopeasti.

Uudet verkkoteknologiat ja uudenlaiset paikka- ja sisältösidonnaiset palvelut monipuolistavat palvelujen tarjontaa. Samalla ne asettavat myös uusia vaatimuksia laskutukselle ja mahdollistavat sen, että operaattorit voivat kehittää uudenlaisia laskutusperusteita ja sitä kautta lisätä kilpailuetuaan. Pelkkä aikaan tai määrään sidottu palvelun hinnoittelu ei enää riitä. Palvelun sisältö, sen laatu, nopeus tai taattu läpimeno voivat olla veloitusperusteita. Palveluita pitää voida muokata käyttäjän mukaan (esimerkiksi kalliiden palveluiden esto), reaaliaikaisuusvaatimus kasvaa, ennakkoon maksettujen (pre-paid) ja samanaikaisesti palvelua käytettäessä veloitettavien (on-line payment) toimintojen määrä kasvaa.

Kaikki nämä ovat esimerkkejä palveluista, joiden hallinta edellyttää operaattoreilta automaattisia järjestelmiä ja joissa MDS-mediaattorihjelmisto tarjoaa ratkaisun niin käyttö- kuin käyttäjätiedonkin hallintaan.



Hallituksen toimintakertomus

Yleistä

Comptel Oyj (aikaisemmin Oy Comptel Ab) kehittää ja toimittaa MDS (Mediation Device Solutions)-mediaattorihjelmistoja tele- ja tietoliikenneyrityksille maailmanlaajuisesti. Lisäksi yhtiö tarjoaa järjestelmäkehityspalveluja kotimaisille tietoliikenneoperaattoreille.

Comptel Oyj:n liikevaihto kasvoi 53,2 % ja oli 232,2 (151,6) miljoonaa markkaa. Vienti kasvoi 83,9 % ja oli 142,9 (77,7) miljoonaa markkaa. Viennin osuus liikevaihdosta oli 61,5 % (51,3 %). Liikevoitto kasvoi 170,6 %, 79,6 (29,4) miljoonaa markkaan ja oli 34,3 % (19,4 %) liikevaihdosta.

Kannattavuuden parantuminen johtui loppuvuoden aikana matkapuhelinten liittymämäärän ja -liikenteen ennustettua nopeammasta kasvusta ja kasvuun perustuvista lisenssipäivityksistä. Tuloksen parantumiseen vaikuttivat myös laitekaupan osuuden suhteellinen pienentyminen sekä vuosituhatteen vaihteen toimenpiteiden (Y2K) ja listautumisen arvioitua pienemmät kokonaiskustannukset.

Liikevaihto

Yrityksen liikevaihto oli 232,2 miljoonaa markkaa, kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli 53,2 %.

Toimialan kehitys

Telealan investoinnit jatkuivat katsauskauden aikana voimakkaina erityisesti yhtiön vahvoilla markkina-alueilla Euroopassa, Aasiassa ja Australiassa. Yhtiön uusien markkina-alueiden liikevaihtoa edesauttoivat erityisesti Etelä-Amerikassa ja Euroopassa myönnetty uudet matkapuhelintoimiluvat. Kolmannen sukupolven UMTS-matkapuhelinverkkojen toimiluvista ensimmäiset myönnettiin katsauskauden aikana Suomessa.

Katsauskauden aikana useat teleoperaattorit ovat ilmoittaneet GPRS-verkkoinvestoinneista, mikä luo mahdollisuudet julkistetun MDS for GPRS -tuoteperheen lisätoimituksille. Yhtiön MDS -tuoteperhe laajentui katsauskaudella uusiin satelliittiverkkoihin, mm. Globalstar ja ICO.

Hintakilpailu on kiristynyt erityisesti Euroopan ja Aasian alueilla.

Tuloskehitys

Liikevoitto kasvoi 79,6 miljoonaa markkaan, kasvua 170,6 % vertailukauteen nähden.

Liikevoitto oli 34,3 % liikevaihdosta verrattuna vertailuajanjakson 19,4 %:iin.

Liikevaihtoa nopeamman tuloskehityksen kasvun mahdollistivat MDS-tuotteiden ja viennin kasvanut osuus liikevaihdosta, operaattoreiden tilaajamäärän kasvuun pohjautuvien lisenssitulojen kasvu, kiinteiden kulujen liikevaihtoa hitaampi kasvu sekä muuttuvien kulujen alhainen määrä.

Tutkimus- ja tuotekehitys

Tutkimus- ja tuotekehityskulut liittyvät valtaosaltaan MDS-toimituksiin ja muodostuivat suorista T&K-hankkeista ja asiakastoimituksiin liittyvistä epäsuorista T&K-hankkeista.

Tuotekehityshankkeissa on mukana yrityksen koko henkilömäärästä noin 25 %. Suorat tutkimus- ja kehityskustannukset olivat katsauskauden aikana 16,2 miljoonaa markkaa.

Katsauskauden aikana lisättiin merkittävästi panostuksia tuotekehitykseen. Tuotekehityksen painopistealueina olivat MDS-perustuotteiden uusi ohjelmistosukupolvi, GPRS- ja muiden IP-verkkojen käyttötietojen keruu- ja hallintaohjelmistot sekä uusina tuotteina MDS Credit Guard ja MDS/AMD-DB. Yhtiö kirjaa kaikki tuotekehityskustannukset kuluiksi.

Osakeanti ja rahoitusasema

Comptelin rahoitusasema säilyi vahvana. Taseen loppusumma 31.12.1999 oli 190,1 miljoonaa markkaa, josta rahoitusarvopaperit sekä rahat ja pankkisaamiset olivat yhteensä 161,7 miljoonaa markkaa. Yhtiöllä ei ollut korollisia velkoja katsauskauden lopussa ja omavaraisuusaste oli 78,0 %. Yhtiö listautui Helsingin Pörssiin, noteeraus alkoi Päälistalla 13.12.1999.

Tilikauden aikana osakepääoman korotuksista ja myönnettyistä optio-oikeuksista ja voimassa olevista hallitukselle myönnettyistä valtuuksista on selvitys kohdassa Osakkeet ja osakkeenomistajat sivulla 29.

Emoyhtiön omistusosuus tilikauden lopussa oli 60,5 %.

Investoinnit

Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat katsauskauden aikana 17,0 miljoonaa markkaa. Bruttoinvestoinnit muodostuivat pääasiassa Arcus Software Oy:n 17,5 %:n osakkeiden ostosta (omistusosuus nousee vuoden 2000 aikana 20 %:iin), vuokrakiinteis-

töjen perusrannuksista sekä laite- ja kalus-
toinvestoinneista.

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli katsauskauden
lopussa 339, jossa oli kasvua 27,9 % edellisen
vuoden vastaavasta ajankohdasta eli 74
henkilöä.

Henkilöstölisäykset on katsauskaudella
kohdistettu pääosin Projektit ja tuotemyyn-
ti- sekä Tutkimus ja tuotekehitysyksiköihin.
Yhtiö laajentui edelleen uusiin vuokratiloihin
Ruoholahdenkatu 8:ssa ja 14:ssä olevissa
kiinteistöissä. Malesian toimiston henkilö-
määrä lisääntyi 12 henkilöllä ja samalla otet-
tiin käyttöön uudet vuokratilat Kuala
Lumpurissa. Yhtiön palveluksessa oli vuoden
1999 aikana keskimäärin 314 henkilöä
(240 vuonna 1998).

Yhteistyökumppanitoiminta

Yhteistyökumppaneiden kautta tapahtu-
nut MDS-tuotteiden vienti oli 62 % (47 %)
kokonaistiennistä. Yhteistyökumppanit kat-
tavat tänään jakelutienä ja asiakkaita lähellä
olevina palveluina kaikki maanosat.
Yhteistyökumppaneiden valmennusta
yhtiön tuotteisiin tehostettiin.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Comptel Oyj allekirjoitti yhteistyösopi-
mukset Intec Systems Ltd:n, Geneva
Technology Ltd:n ja XACCT Technologies
Inc.:n kanssa.

Yhtiö osallistui GSM World 2000 -kongres-
siin Cannesissa, Ranskassa. Esillä olivat
mm. MDS for GPRS-tuotteet ja Geneva
Technology Ltd:n laskutusjärjestelmä
GPRS-asiakkaille.

Comptel Oyj:n hallitus on päättänyt ottaa
käyttöön 16.3.2000 alkaen Helsingin Pörssin,
Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja
Työnantajain Keskusliiton valmisteleman ja
suositteleman sisäpiirihojeen.

Näkymät vuodelle 2000

Kasvun odotetaan painottuvan Aasian ja
Amerikan markkinoille. Euroopassa mark-
kinat ovat erittäin kilpaillut ja kasvun
arvioidaan olevan maltillisempaa. Tilivuoden
näkömät ovat edelleen hyvät perustuen
operaattoreiden uusiin investointeihin eri-
tyisesti GPRS-IP -verkkojen osalta sekä
matkapuhelinverkkojen tilaajamäärien edel-
leen jatkuvaan voimakkaaseen kasvuun.

Henkilöstön määrän uskotaan kasvavan
edellistä vuotta nopeammin. Erityisesti yhtiö
panostaa MDS-myyntiin ja -toimituskyvyn
tehostamiseen tuotekehityksen lisäksi.

Tavoitteena on edelleen vahvistaa yhteis-
työtä globaalien toimittajien kanssa jakelu-

tienä ja tukipalvelujen tuottajana. T&K-
yksikön perustaminen Malesiaan on käyn-
nistetty ja yhtiö selvittää mahdollisuuksia
etabloitua Pohjois-Amerikkaan.

Yhtiön arvion mukaan mediaattorimark-
kinat kasvavat edelleen ja mediaattorituotteet
ovat jatkossa merkittävässä asemassa uusien
laskutusmallien soveltamisessa perinteisten
laskutusmekanismien lisäksi (uusia laskutus-
perusteita ovat mm. sisältöpalvelut, palvelun
laatu, kaistanleveys, jne.).

Laitemyynnin osuuden uskotaan kasvavan
edellisestä vuodesta.

Tilintarkastajat

Tilintarkastajana toimi KHT-Yhteisö
SVH Pricewaterhouse Coopers Oy.

Hallitus

Comptel Oyj:n hallitukseen ovat kuulu-
neet Jukka Alho puheenjohtajana sekä
Ann-Maj Majuri-Ahonen ja Matti
Tossavainen.

Hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä

Kun tilikauden voittoon	64.006.587,15 mk
lisätään käyttämätön voitto edellisiltä tilikausilta	15.984.912,98 mk
on yhtiökokouksen käytössä	79.991.500,13 mk
Hallitus ehdottaa, että tästä määrästä jaetaan osinkoa	-12.723.862,20 mk
jolloin tulostilille jää	67.267.637,93 mk

Helsingissä, 14. päivänä helmikuuta 2000

Jukka Alho

Ann-Maj Majuri-Ahonen

Matti Tossavainen

Heikki Tetri
Toimitusjohtaja

Tuloslaskelma

	Liitetieto	1.1.-31.12.1999		1.1.-31.12.1998	
		Tmk	Te	Tmk	Te
Liikevaihto	2	232.238	39.059	151.564	25.491
Liiketoiminnan muut tuotot		458	77	314	53
Materiaalit ja palvelut	3	22.870	3.846	18.395	3.094
Henkilöstökulut	4	80.527	13.544	69.044	11.612
Poistot ja arvonalentumiset	5	11.213	1.886	6.158	1.036
Liiketoiminnan muut kulut	6	38.452	6.467	28.856	4.853
		153.062	25.743	122.453	20.595
Liikevoitto		79.634	13.393	29.425	4.949
Rahoitustuotot ja -kulut	7	4.512	759	50	8
Voitto ennen satunnaisia eriä		84.146	14.152	29.475	4.957
Satunnaiset erät	8	0	0	-6.000	-1.009
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		84.146	14.152	23.475	3.948
Tilinpäätössiirrot	9	3.325	559	-355	-60
Välittömät verot	10	23.464	3.946	7.768	1.306
Tilikauden voitto		64.007	10.765	15.352	2.582

Tase

	Liitetieto	31.12.1999		31.12.1998	
		Tmk	Te	Tmk	Te
VASTAAVAA					
Pysyvät vastaavat	11				
Aineettomat hyödykkeet		7.337	1.234	5.250	883
Aineelliset hyödykkeet		18.547	3.119	16.383	2.755
Sijoitukset		2.449	412	1.042	175
		28.333	4.765	22.675	3.813
Vaihtuvat vastaavat					
Lyhytaikaiset saamiset	12	39.636	6.666	37.498	6.307
Rahat ja pankkisaamiset		122.110	20.538	30.059	5.056
		161.746	27.204	67.557	11.363
		190.079	31.969	90.232	15.176
VASTATTAVAA					
Oma pääoma	13				
Osakepääoma		12.724	2.140	1.050	176
Ylikurssirahasto		35.791	6.020	0	0
Vararahasto		0	0	825	139
Edellisten tilikausien voitto		15.985	2.688	13.344	2.244
Tilikauden voitto		64.007	10.765	15.352	2.582
		128.507	21.613	30.571	5.141
Tilinpäätössiirtojen kertymä	14	2.030	341	5.355	901
Pakolliset varaukset	15	1.300	219	5.350	900
Vieras pääoma	17				
Lyhytaikainen vieras pääoma		58.242	9.796	48.956	8.234
		58.242	9.796	48.956	8.234
		190.079	31.969	90.232	15.176

Rahoituslaskelma

	31.12.1999		31.12.1998	
	Tmk	Te	Tmk	Te
Liiketoiminnan rahavirta				
Liikevoitto	79.634	13.393	29.425	4.949
Oikaisut liikevoittoon	10.755	1.809	5.844	983
Nettokäyttöpääoman muutos	5.554	934	12.698	2.136
Saadut korot	1.961	330	547	92
Muut rahoituserät	0	0	0	0
Maksetut verot	-23.370	-3.931	-6.495	-1.092
Maksettu konserniavustus	0	0	-6.000	-1.009
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä	74.534	12.535	36.019	6.058
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-15.485	-2.604	-13.509	-2.272
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0	562	95
Investoinnit muihin sijoituksiin	-1.294	-218	-40	-7
Luovutustulot muista sijoituksista	605	102	0	0
Investointien rahavirta yhteensä	-16.174	-2.720	-12.987	-2.184
Kassavirta ennen rahoitusta	58.360	9.815	23.032	3.874
Rahoituksen rahavirta				
Maksetut osingot	-2.100	-353	-2.100	-353
Maksullinen osakeanti	35.791	6.020	0	-
Rahoituksen rahavirta yhteensä	33.691	5.667	-2.100	-353
Kassavirta rahoituksen jälkeen	92.051	15.482	20.932	3.521
Rahavarojen muutos	92.051	15.482	20.932	3.521
Rahavarat 1.1.	30.059	5.056	9.127	1.535
Rahavarat 31.12.	122.110	20.537	30.059	5.056

Tunnusluvut

Markkoina	1995	1996	1997	1998	1999
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut					
Liikevaihto, Tmk	61.094	76.635	98.118	151.564	232.238
Liikevaihto, kasvu %	-0,4	25,4	28,0	54,5	53,2
Liikevoitto, Tmk	4.382	10.189	14.795	29.425	79.634
Liikevoitto, kasvu %	-26,3	132,5	45,2	98,9	170,6
Liikevoitto, % liikevaihdosta	7,2	13,3	15,1	19,4	34,3
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, Tmk	4.721	10.349	15.916	29.475	84.146
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, % liikevaihdosta	7,7	13,5	16,2	19,4	36,2
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Tmk	3.721	7.349	12.916	23.475	84.146
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, % liikevaihdosta	6,1	9,6	13,2	15,5	36,2
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	35,2	66,8	66,2	73,5	77,3
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	7,7	17,4	29,8	75,9	78,1
Omavaraisuusaste, %	39,6	43,5	54,2	45,9	78,0
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, Tmk	3.381	4.327	10.013	13.564	17.018
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, % liikevaihdosta	5,5	5,6	10,2	8,9	7,3
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, Tmk	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	10.607	16.204
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	7,0	7,0
Tilaukanta, Tmk	n/a ²⁾	n/a ²⁾	n/a ²⁾	69.600 ³⁾	79.500
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	121	147	182	240	314
Korolliset nettovelat, Tmk	-4.094	-6.878	-9.127	-30.059	-122.110
Nettovelkaantumistaso, %	-45,1	-52,8	-43,1	-83,7	-93,7

¹⁾ Tutkimus- ja tuotekehitysmenoja ei ole nykyisellä tavalla seurattu vuosien 1995-1997 aikana.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot eivät sisällä asiakasprojektien yhteydessä tuotteiden kehittämiseksi tehtävää kehitystyötä.

²⁾ Tilaukanta ei ole samalla tavalla seurattu vuosien 1995-1997 aikana.

³⁾ Vuoden 1998 tilaukanta on muutettu vastaamaan kirjanpitolautakunnan 17.12.1999 antamaa yleisohjetta.

Osakekohtaiset tunnusluvut

Tulos/osake, mk	0,16	0,35	0,54	1,00	3,00
Tulos/osake, mk, laimennusvaikutuksen mukainen	0,16	0,35	0,54	1,00	2,99
Oma pääoma/osake, mk	0,43	0,62	1,01	1,71	6,09
Osinko/osake, mk ¹⁾	0,05	0,05	0,10	0,10	0,59
Osinko/tulos, % ¹⁾	32,1	14,2	18,5	10,0	19,8
Efektiiivinen osinkotuotto, %	n/a	n/a	n/a	n/a	0,14
P/E-luku	n/a	n/a	n/a	n/a	138,4
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa ²⁾	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.400.000
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.030.685
Laimennusvaikutuksellinen osakkeiden määrä	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.506.031

¹⁾ Hallituksen ehdotus

²⁾ Osakemäärä oli 22.10.1999 asti 105 kpl. Tunnusluvuissa on käytetty 21.000.000, koska yhtiön 6.10.1999 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti kaupparekisteriin 22.10.1999 merkityllä päätöksellä lisätä Comptelin osakkeiden lukumäärän 105 kappaleesta 21.000.000 kappaleeseen osakepääomaa muuttamatta.

Tunnusluvut

Euroina	1995	1996	1997	1998	1999
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut					
Liikevaihto, Te	10.275	12.889	16.502	25.491	39.059
Liikevaihto, kasvu %	-0,4	25,4	28,0	54,5	53,2
Liikevoitto, Te	737	1.714	2.488	4.949	13.393
Liikevoitto, kasvu %	-26,3	132,5	45,2	98,9	170,6
Liikevoitto, % liikevaihdosta	7,2	13,3	15,1	19,4	34,3
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, Te	794	1.741	2.677	4.957	14.152
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, % liikevaihdosta	7,7	13,5	16,2	19,4	36,2
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Te	626	1.236	2.172	3.948	14.152
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, % liikevaihdosta	6,1	9,6	13,2	15,5	36,2
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	35,2	66,8	66,2	73,5	77,3
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	7,7	17,4	29,8	75,9	78,1
Omavaraisuusaste, %	39,6	43,5	54,2	45,9	78,0
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, Te	569	728	1.684 ¹⁾	2.281	2.862
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, % liikevaihdosta	5,5	5,6	10,2 ²⁾	8,9	7,3
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, Te	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	1.784	2.725
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	n/a ¹⁾	7,0	7,0
Tilaukanta, Te	n/a ²⁾	n/a ²⁾	n/a ²⁾	11.705 ³⁾	13.371
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	121	147	182	240	314
Korolliset nettovelat, Te	-688	-1.156	-1.535	-5.055	-20.537
Nettovelkaantumisaste, %	-45,1	-52,8	-43,1	-83,7	-93,7

1) Tutkimus- ja tuotekehitysmenoja ei ole nykyisellä tavalla seurattu vuosien 1995-1997 aikana.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot eivät sisällä asiakasprojektien yhteydessä tuotteiden kehittämiseksi tehtävää kehitystyötä.

2) Tilaukanta ei ole samalla tavalla seurattu vuosien 1995-1997 aikana.

3) Vuoden 1998 tilaukanta on muutettu vastaamaan kirjanpitolautakunnan 17.12.1999 antamaa yleisohjetta.

Osakekohtaiset tunnusluvut

Tulos/osake, euro	0,03	0,06	0,09	0,17	0,50
Tulos/osake, euro, laimennusvaikutuksen mukainen	0,03	0,06	0,09	0,17	0,50
Oma pääoma/osake, euro	0,07	0,10	0,17	0,29	1,02
Osinko/osake, euro ¹⁾	0,01	0,01	0,02	0,02	0,10
Osinko/tulos, % ¹⁾	32,1	14,2	18,5	10,0	19,8
Efekttiivinen osinkotuotto, %	n/a	n/a	n/a	n/a	0,14
P/E-luku	n/a	n/a	n/a	n/a	138,4
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa ²⁾	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.400.000
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.030.685
Laimennusvaikutuksellinen osakkeiden määrä	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.506.031

1) Hallituksen ehdotus

2) Osakemäärä oli 22.10.1999 asti 105 kpl. Tunnusluvuissa on käytetty 21.000.000, koska yhtiön 6.10.1999 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti kaupparekisteriin 22.10.1999 merkityllä päätöksellä lisätä Comptelin osakkeiden lukumäärän 105 kappaleesta 21.000.000 kappaleeseen osakepääomaa muuttamatta.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto % (ROE)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja - verot}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI) (keskimäärin vuoden aikana)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja + rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat}}$	x 100
Omavaraisuusaste %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$	x 100
Tulos / osake (EPS)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja - verot}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikaudella}}$	
Osinko / osake	=	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko / tulos %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tulos / osake (EPS)}}$	x 100
Efektiivinen osinkotuotto %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tilinpäätöspäivän viimeinen kaupantekokurssi}}$	x 100
P/E-luku	=	$\frac{\text{Tilinpäätöspäivän viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{Tulos / osake (EPS)}}$	
Oma pääoma / osake	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Nettovelkaantumisaste % (gearing)	=	$\frac{\text{Korolliset velat - rahavarat}}{\text{Oma pääoma}}$	x 100

Tilinpäätöksen liitetiedot

1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös

Yhtiöllä ei ole tytäryhtiöitä, eikä se siten laadi konsernitilinpäätöstä. Yhtiöllä ei ole myöskään osakkuusyhtiöitä.

Vertailukelpoisuus edelliseen vuoteen

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa ei ole tapahtunut sellaista muutosta tai yhtiön liiketoiminta muuttunut siten, että ne heikentäisivät vertailukelpoisuutta edelliseen vuoteen.

Liikevaihto

Liikevaihdon sisältö

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään myynnin välilliset verot ja muut myynnin oikaisuerät. Epävarmat saamiset arvioidaan ja kirjataan luottotappioiksi hyvän kirjanpitotavan mukaisesti. Luottotappiot esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa.

Myynnin tuloutusperiaatteet

Suoritteiden myynti tuloutetaan niiden luovutusten yhteydessä lukuun ottamatta pitkäaikaisia projekteja, jotka tuloutetaan valmistusasteen mukaan.

Valmistusasteen mukaisessa tuloutuksessa on noudatettu menettelyä koskevaa kirjanpitolain 5. luvun 4 §:n mukaista säännöstä kuitenkin siten, että suuruudeltaan vähäiset projektit tuloutetaan vasta luovutuksen yhteydessä. Valmistusasteen mukaisen tuloutuksen edellytyksenä on, että projektin erilliskate voidaan arvioida riittävän luotettavalla tavalla. Projektien valmistusaste määritetään kertyneiden kulujen suhteessa arvioituihin kokonaiskustannuksiin.

Projektien arvioidun valmistusasteen ylittävä osuus laskutuksesta esitetään vieraan pääoman saaduissa ennakkomaksuissa, mikäli asiakkaalta on saatu suoritus kyseessä olevasta laskusta.

Projektien tuloutuksessa noudatetaan varovaisuutta. Valmistuksen alkuvaiheessa olevista projekteista ei tulouteta lainkaan katetta. Tappiollisten projektien arvioitu

kokonaiskate kirjataan kuluksi ja pakolliseksi varaukseksi.

Sellaisten projektien, joissa laskutusvaluuttana on muu kuin yhtiön kotivaluutta, kasvavirrat suojataan olennaisilta osiltaan valuuttakurssien muutoksilta.

Lisenssimaksut tuloutetaan takuuajan päätyttyä.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Tilinpäätös on laadittu Suomen markkoissa. Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin.

Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat valuuttamääräiset saamiset, velat ja vastuut muutetaan Suomen markkoiksi käyttäen tilinpäätöspäivän keskikursseja. Saamisten ja velkojen arvostamisessa syntyneet kurssierot kirjataan rahoituksen kurssieroihin.

Johdannaissopimukset

Periaatteet

Yhtiö tekee valuuttatermiinisopimuksia suojataksaan ulkomaan valuuttamääräisiä saamisia ja rahavaroja. Johdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon.

Kirjaus- ja arvostuskäytäntö

Yhtiön käyttämät johdannaissopimukset ovat valuuttatermiinisopimuksia. Valuuttariskien suojaamiseksi tehtyjen termiinisopimusten arvonmuutokset kirjataan siten, että valuuttatermiinien korkoero, mikäli se on olennainen, jaksotetaan sopimuksen voimassaoloajalle ja jaksotettu osuus kirjataan korkotuottoihin tai -kuluihin ja valuuttakurssierot kirjataan myynnin oikaisueriin tai rahoituksen kurssieroihin suojauskohteesta riippuen.

Avoinna olevat termiinisopimukset arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän keskikursseja ja kirjataan tulosvaikutteisesti, lukuun ottamatta yhtiön myynnin kassavirtaan liittyviä myyntitermiinisopimuksia, jotka kirjataan tulosvaikutteisesti kassavirran toteutuessa. Kaikkien erääntymättömien termiinisopimusten nimellisarvot ja käypä arvo (sulkemiskustannus) esitetään liitetiedoissa vastuuna riippumatta siitä, onko nämä käsitelty kirjanpidossa tulosvaikutteisesti.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin kirjataan käyttöomaisuuden myyntivoitot.

Eläkekulut

Yhtiön eläkejärjestelyt on tehty paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Eläkemenot kirjataan suoriteperusteisesti tilikauden kuluksi.

Lakisääteinen eläkevastuu on täysin katettu vuosittaisilla eläkevakuutusmaksuilla.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät. Saadut tuotekehitysavustukset esitetään kulujen vähennyksenä.

Vuokrat

Vuokramenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät.

Verot

Tilikauden verot

Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot on kirjattu suoriteperiaatteen mukaisesti tuloslaskelman veroihin.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennallisia verovelkoja ja -saamisia ei kirjata tulosvaikutteisesti, vaan ne esitetään taseen liitetiedoissa. Kertyneeseen poisteroon sisältyvää verovelkaa tai sen muutosta ei ole erotettu tuloslaskelmassa ja taseessa.

Käyttöomaisuus ja muut pitkävaikutteiset menot

Käyttöomaisuuden ja muiden pitkävaikutteisten menojen kirjanpitoarvona esitetään taseessa alkuperäinen hankintameno vähennettynä kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Käyttöomaisuuden kirjanpitoarvoihin ei sisälly arvonkorotuksia.

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuun ottamatta suuria vuokrahuoneistojen peruserämenoja, jotka sisältyvät muihin pitkävaikutteisiin menoihin.

Yhtiö on tehnyt suunnitelman mukaisia poistoja vuodesta 1994 lähtien. Suunnitelman mukainen poistoaika kaikissa käyttöomaisuusryhmissä on 4 vuotta lukuun ottamatta vuokrahuoneistojen peruserämenoja, joissa poistoaika on 4 vuotta tai tätä lyhyempi vuokrasopimuksen voimassaoloaika. Vuoden 1998 loppuun asti suunnitelman mukaiset poistajat olivat kaikissa käyttöomaisuusryhmissä 5 vuotta.

Tilikauden suunnitelman mukaisten ja verotuksessa esitettyjen poistojen erotus esitetään tuloslaskelman tilinpäätössiirroissa omana eränään ja kertynyt poistoero taseen vastattavien tilinpäätössiirtojen kertymässä.

Rahat ja pankkisaamiset

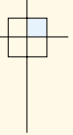
Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteisen rahan ja pankkitilien saldot.

Oma pääoma

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamaa osingonjakoa ei kirjata tilinpäätökseen, vaan osingot huomioidaan vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Vastuut

Yhtiö ilmoittaa vastuissa leasingsovimusten mukaiset tulevaisuudessa maksettavat leasingmaksut ja erääntymättömien johdannaissopimusten nimellisarvot sekä käyvät arvot.



2. Liikevaihto	31.12.1999		31.12.1998	
	Tmk	Te	Tmk	Te
Maantieteellinen jakauma				
Suomi	89.380	15.033	73.871	12.424
Muu Eurooppa	87.429	14.704	44.465	7.478
Aasia	27.780	4.672	16.046	2.699
Pohjois-Amerikka	20.699	3.481	10.133	1.704
Australia	5.899	992	3.261	548
Afrikka	1.051	177	3.788	637
Yhteensä	232.238	39.059	151.564	25.490

Ilmoitetut liikevaihdot on laskettu työn todellisen toimitusalueen mukaan.

Yhtiön toimiala on tietoliikenne.

Valmistusasteen mukainen tuloutus

Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto	80.800	13.590	30.800	5.180
Luovuttamattomien pitkäaikaishankkeiden tuotoksi tilikaudella ja aikaisemmillä tilikausilla kirjattu määrä	48.100	8.090	14.301	2.405
Pitkäaikaishankkeiden tilauskanta				
luovutushetken mukaan tuloutettavat	56.400	9.486	56.800	9.553
valmistusasteen mukaan tuloutettavat	23.100	3.885	12.800	2.153
Keskeneräisten pitkäaikaishankkeiden laskutetut ennakkomaksut	22.999	3.868	11.922	2.005

Pitkäaikaishankkeista ei ole kirjattu pakollisia varauksia.

Liitetiedoissa esitettyjen valmistusasteen mukaan tuloutettavien pitkäaikaishankkeiden liikevaihtoon ei ole edellisvuodesta poiketen sisällytetty kyseisiin hankkeisiin liittyviä lisenssimaksuja, jotka tuloutetaan takuuajan päätyttyä.

3. Materiaalit ja palvelut

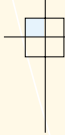
Aineet ja tarvikkeet (tavarat)	3.560	599	7.588	1.276
Ostot tilikauden aikana	19.310	3.248	10.807	1.818
Ulkopuoliset palvelut				
Yhteensä	22.870	3.847	18.395	3.094

4. Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	64.201	10.798	56.077	9.431
Eläkekulut	10.528	1.771	8.192	1.378
Muut henkilösivukulut	5.798	975	4.775	803
Yhteensä	80.527	13.544	69.044	11.612

Yhtiön palveluksessa oli henkilöstöä tilikauden aikana keskimäärin

Toimihenkilöitä	314	240
Yhteensä	314	240



Hallituksen jäsenille ei ole maksettu palkkioita.

Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset

Yhtiön toimitusjohtajan eläkeiäksi on sovittu 58 vuotta.

5. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot aineettomista oikeuksista

Poistot muista pitkävaikutteisista menoista

Poistot koneista ja kalustosta

Yhteensä

31.12.1999		31.12.1998	
Tmk	Te	Tmk	Te
2.019	340	969	163
1.124	189	708	119
8.070	1.357	4.481	754
11.213	1.886	6.158	1.036

6. Liiketoiminnan muut kulut

Vuokrat

Myynnin ja markkinoinnin kulut

Muut liiketoiminnan kulut

Yhteensä

7.596	1.277	5.046	849
8.816	1.483	7.105	1.195
<u>22.040</u>	<u>3.707</u>	<u>16.705</u>	<u>2.809</u>
38.452	6.467	28.856	4.853

7. Rahoitustuotot ja -kulut

Osinkotuotot

Muilta

Osinkotuotot yhteensä

23	4	22	4
23	4	22	4

Muut korko- ja rahoitustuotot

Saman konsernin yrityksiltä

Muilta

Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä

1.231	207	317	53
<u>3.265</u>	<u>549</u>	<u>230</u>	<u>39</u>
4.496	756	547	92

Korkokulut ja muut rahoituskulut

Muilta

Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä

7	1	519	87
7	1	519	87

Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä

Erään rahoitustuotot ja -kulut

sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)

4.512	759	50	8
2.535	426	-481	-81

8. Satunnaiset erät

Satunnaiset kulut

Yhteensä

-	-	6.000	1.009
-	-	6.000	1.009

Tilikauden 1.1.-31.12.1998 satunnaiset kulut ovat annettuja konserniavustuksia.

9. Tilinpäätössiirrot

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus

Yhteensä

3.325	559	-354	-60
3.325	559	-354	-60

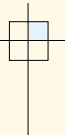
10. Tuloverot

Tuloverot satunnaisista eristä

Tuloverot varsinaisesta liiketoiminnasta

Välittömät verot yhteensä

-	-	-1.680	-283
<u>23.464</u>	<u>3.946</u>	<u>9.448</u>	<u>1.589</u>
23.464	3.946	7.768	1.306

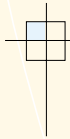


11. Käyttöomaisuus

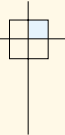
Tmk	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset Sijoitukset			Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Konserni-yritykset	Muut osakkeet	
Hankintameno							
1.1.1999	4.945	3.541	8.486	25.536	1.042	-	35.064
Lisäykset	3.151	2.078	5.229	10.256		1.555	17.040
Myynnit				30	147		177
Vähennykset	791		791	5.830			6.621
Siirrot erien välillä							
Hankintameno							
31.12.1999	7.305	5.619	12.924	29.932	895	1.555	45.306
Kertyneet poistot							
1.1.1999	2.086	1.149	3.235	9.154	-	-	12.389
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-791		-791	-5.839	-	-	-6.630
Tilikauden poisto	2.019	1.124	3.143	8.070	-	-	11.213
Arvonlennukset							
Kertyneet poistot 31.12.1999	3.314	2.273	5.588	11.385	-	-	16.973
Kirjanpitoarvo							
31.12.1999	3.991	3.346	7.337	18.546	895	1.555	28.333

11. Käyttöomaisuus

Te	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset Sijoitukset			Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Konserni-yritykset	Muut osakkeet	
Hankintameno							
1.1.1999	832	596	1.428	4.295	175	-	5.898
Lisäykset	530	349	879	1.725		262	2.866
Myynnit				5	25		30
Vähennykset	133		133	981			1.114
Siirrot erien välillä							
Hankintameno							
31.12.1999	1.229	945	2.174	5.034	150	262	7.620
Kertyneet poistot							
1.1.1999	351	193	544	1.539	-	-	2.083
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-133		-133	-982	-	-	-1.115
Tilikauden poisto	340	189	529	1.357	-	-	1.886
Arvonlennukset							
Kertyneet poistot 31.12.1999	557	382	939	1.915	-	-	2.854
Kirjanpitoarvo							
31.12.1999	671	563	1.234	3.120	150	262	4.766



	1999		1998	
	Tmk	Te	Tmk	Te
12. Saamiset				
Lyhytaikaiset				
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	10.406	1.750	10.180	1.712
Siirtosaamiset	859	144	32	5
Saamiset muilta				
Myyntisaamiset	26.839	4.514	25.002	4.205
Siirtosaamiset	1.532	258	2.284	384
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	39.636	6.666	37.498	6.306
13. Oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	1.050	177	1.050	177
Rahastoanti	11.436	1.923	-	-
Uusmerkintä	238	40	-	-
Osakepääoma 31.12.	12.724	2.140	1.050	177
Ylikurssirahasto 1.1.	-	-	-	-
Emissiovoitto 1)	35.791	6.020	-	-
Ylikurssirahasto 31.12.	35.791	6.020	-	-
Vararahasto 1.1.	825	139	825	139
Rahastoanti	-825	-139	-	-
Vararahasto 31.12.	-	-	825	139
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	28.696	4.826	15.444	2.597
Osingonjako	-2.100	-353	-2.100	-353
Rahastoanti	-10.611	-1.785	-	-
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	15.985	2.688	13.344	2.244
Tilikauden voitto	64.007	10.765	15.352	2.582
Oma pääoma yhteensä	128.507	21.613	30.571	5.141
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta	15.985	2.688	13.344	2.244
Tilikauden voitto	64.007	10.765	15.352	2.582
Yhteensä jakokelpoisia varoja	79.992	13.453	28.696	4.826
1) Esitetystä emissiovoitosta on vähennetty osakeannin järjestäjien palkkio.				
14. Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero 1.1.	5.355	901	5.000	841
Poistoeron muutos	-3.325	-559	355	60
Kertynyt poistoero 31.12.	2.030	342	5.355	901



	1999		1998	
	Tmk	Te	Tmk	Te
15. Pakolliset varaukset				
Muut pakolliset varaukset 1.1.	5.350	900	980	165
Pakollisten varausten lisäys tilikaudella	-	-	5.350	900
Pakollisten varausten vähennys tilikaudella	-4.050	-681	-980	-165
Yhteensä	1.300	219	5.350	900

Pakollinen varaus liittyy uusien tuoteversioiden muutostöihin, joihin yhtiö on sitoutunut vuoden 2000 ongelmien hoitamiseksi.

16. Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset				
Jaksotuseroista	377	63	1.498	252
Yhteensä	377	63	1.498	252

17. Lyhytaikainen vieras pääoma

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

Ostovelat	1.506	253	1.621	273
Siirtovelat	-	-	6.000	1.009

Velat muille

Saadut ennakot	22.999	3.868	11.922	2.005
Ostovelat	6.285	1.057	7.784	1.309
Muut velat	3.429	577	3.918	659
Siirtovelat	24.023	4.040	17.711	2.979

Merkittävimmät siirtovelat liittyvät verojen ja henkilöstömenojen jaksotukseen.

Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	58.242	9.795	48.956	8.234
---	---------------	--------------	---------------	--------------

Leasingvastuut

Leasingoimuksista maksettavat määrät	2.875	484	2.915	490
---	--------------	------------	--------------	------------

Alkaneelta tilikaudelta maksettavat	1.597	269	1.382	232
Myöhemmin maksettavat	1.278	215	1.533	258

Leasingoimukset ovat pääsääntöisesti kolmen vuoden leasingoimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.

Muut vastuut

Johdannaissopimukset

Valuuttatermiinit

Käypä arvo	-1.899	-319	-263	-44
Kohde-etuuden arvo	35.423	5.958	25.420	4.275

Comptel Oyj kuuluu Helsingin Puhelin -konserniin. Yhtiön emoyhtiö on Helsingin Puhelin Oyj, jonka emoyhtiö on HPY Holding Oyj. Helsingin Puhelin Oyj:n ja HPY Holding Oyj:n tilinpäätökset ovat saatavissa HPY:n pääkonttorista Korkeavuorenkatu 35-37, 00130 HELSINKI.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli tilikauden lopussa 2.140.000 euroa. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 2.100.000 euroa ja enimmäispääoma 8.400.000 euroa.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti valtuuttaa 8.11.99 pitämässään kokouksessa hallituksen laskemaan liikkeelle vähintään yhden ja enintään 400.000 kappaletta optio-oikeuksia siten, että optio-oikeudet tarjotaan osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poiketen Comptel Oyj:n avainhenkilöiden merkittävaksi. Optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi henkilöstön sitouttamis- ja kannustinjärjestelmää. Optio-oikeuksien merkintäaika alkoi 1.12.1999 ja se päättyi 1.12.2000.

Optiotodistuksista 200.000 merkitään kirjaimella A ja 200.000 kirjaimella B. Kukin optiotodistus oikeuttaa sen haltijan merkitsemään yhden kappaleen 0,1 euron vasta-arvoisia yhtiön osakkeita. Osakkeiden merkintä optiotodistuksella A alkaa 15.6.2001 ja optiotodistuksella B 15.12.2002. Osakkeiden merkintäaika kummallakin optiotodistusarjalla päättyi 15.6.2004. Optioiden merkintähinta on 21,44 euroa ja se on maksettava merkittäessä.

Optio-oikeuksien merkintähinta on määritelty siten, että se vastaa listautumisannin osakkeen yleisön ja institutionaalisten sijoittajien lopullista merkintähintaa lisättyinä 15 %:lla optioehtojen mukaisesti.

Osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Mikäli merkintään oikeutetun työsuhde yhtiön palveluksessa päättyy muusta syystä kuin eläkkeelle jäämisen tai kuoleman johdosta on hänen viipymättä tarjottava yhtiölle vastikkeetta sellaiset optiotodistukset, joiden osakemerkinnän aika ei työsuhteen päättymispäivänä ollut alkanut.

Optio-oikeuksien liikkeellelaskuvaltuuksista hallitus käytti tilikauden aikana 153.000 kappaletta ja tilinpäätöksen allekirjoitushetkeen mennessä lisäksi 125.200 kappaletta. Valtuutuksesta on tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä käyttämättä 121.800 kappaletta.

Tilikauden aikana liikkeellelaskettujen optio-oikeuksien nojalla voidaan saada 153.000 osaketta ja 0,71 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Kaikkien tilinpäätöksen allekirjoitushetkellä liikkeeseenlaskettujen optio-oikeuksien nojalla voidaan saada osake- ja äänimäärä, joka vastaa 1,28 prosenttia yhtiön kokonaisääni- ja osakemäärästä.

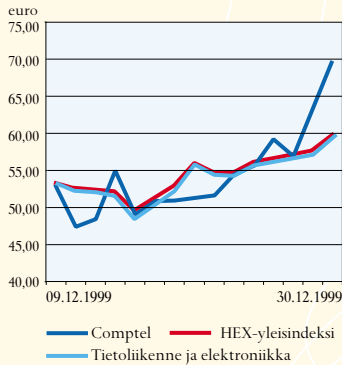
Lisäksi ylimääräisessä yhtiökokouksessa 8.11.99 päätettiin valtuuttaa hallitus yhden vuoden kuluessa yhtiökokouksesta lukien päättämään vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta ja /tai optio-oikeuksien antamisesta ja/tai päättämään osakepääoman korottamisesta yhdessä tai useammassa erässä uusmerkinnällä siten, että vaihtovelkakirjalainoja tai optio-oikeuksia annettaessa tai uusmerkinnässä yhteensä oikeutetaan merkitsemään enintään 4.200.000 kappaletta uusia osakkeita.

Osakepääomaa voidaan korottaa enintään 420.000 eurolla. Kyseisestä valtuutuksesta toteutettiin tilikauden aikana 400.000 kappaleen osakeanti. Anti jakautui henkilöstöantiin (210.000 osaketta) ja yleisöantiin (190.000 osaketta). Hallituksen perusteluna osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeamisen syyksi oli yhtiön osakaspuhjan laajentaminen ja henkilöstön sitouttaminen yhtiöön.

Annit toteutettiin listautumisen yhteydessä marraskuussa 1999. Merkintäaika oli merkintäehtojen mukaan 25.11. – 2.12.1999. Merkintä keskeytettiin ylimerkinnän vuoksi. Merkintähinta oli yleisöannissa 16,50 euroa osakkeelta ja henkilöstöannissa 14,85 euroa osakkeelta. Merkintähinta määräytyi arvopaperimarkkinoilla vallinneen tilanteen ja analyttikojen suorittaman kilpailija-analyysin pohjalta.

Osakepääoman korotuksen määrä oli 400.000 kappaletta ja 40.000 euroa. Uusi osakepääoma korotuksen jälkeen on 21.400.000 osaketta ja 2.140.000 euroa. Osakeannin osuus osakepääomasta ja äänimäärästä on 1,9 %. Valtuutuksesta oli tilinpäätöshetkellä käyttämättä 3.800.000 kappaletta. Marraskuussa merkityt uudet osakkeet antavat oikeuden tilivuodelta 1999 maksettavaan osinkoon.

Kurssikehitys (päättökursssi)



Comptelin hallituksella ei ole valtuutusta omien osakkeiden hankintaan.

Hallituksen ja toimitusjohtajan osakkeenomistus

Hallituksen ja toimitusjohtajan yhteenlaskettu osuus yhtiön liikkeellelaskemista osakkeista ja optio-oikeuksista on 0,174 % ja yhtiön osakkeiden äänimääristä 0,021 %. Osuus äänimääristä ja osakepääomasta, jonka he voivat saada optio-oikeuksien nojalla, on 0,153 %.

Kurssikehitys

Yhtiön osakkeen päättökursssi 30.12.1999 oli 69,84 euroa. Vuoden ylin noteeraus oli 73,00

euroa ja alin 40,50 euroa. Osakkeen keski-kurssia ei ole ilmoitettu, koska yhtiön osake on ollut kaupankäynnin kohteena vain 9.12.-30.12.1999. Tilikauden lopussa yhtiön markkina-arvo oli 1.494,6 miljoonaa euroa.

Noteeraus ja vaihto

Comptel Oyj:n osake noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla tunnuksella CTL 1V. Yhtiön osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä 9.12 – 30.12.1999 kaikkiaan 11.606.600 kappaletta 354,1 miljoonan euron kokonaishintaan. Vaihto oli 54,2 % osakkeiden määrästä.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.1999

	Osakemäärä, kpl	Osuus % osakkeista	Osuus % äänistä
1 Helsingin Puhelin Oyj	12.950.000	60,5	60,5
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	70.000	0,3	0,3
3 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	70.000	0,3	0,3
4 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Eläke-Fennia	70.000	0,3	0,3
5 Kuntien Eläkevakuutus	70.000	0,3	0,3
6 Varma-Sampo	70.000	0,3	0,3
7 OP-Tuotto Sijoitusrahasto	68.200	0,3	0,3
8 Alfred Berg Finland Sijoitusrahasto	66.400	0,3	0,3
9 Suomen Itsenäisyyden Juhlarahasto Sitra	65.675	0,3	0,3
10 OP-Delta Sijoitusrahasto	60.000	0,3	0,3
11 Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	60.000	0,3	0,3
12 IEL Työeläkekassa	58.850	0,3	0,3
13 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	50.000	0,2	0,2
14 Tapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	50.000	0,2	0,2
15 Sijoitusrahasto Alfred Berg Optimal	49.100	0,2	0,2
16 Sijoitusrahasto Alfred Berg Portfolio	46.500	0,2	0,2
17 Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap	44.300	0,2	0,2
18 Keskinäinen Yhtiö Yrittäjänvakuutus-Fennia	40.000	0,2	0,2
19 OP-Pirkka Sijoitusrahasto	36.300	0,2	0,2
20 PT:n Eläkesäätiö	35.400	0,2	0,2
Hallintarekisteri	3.939.172	18,4	18,4
Muilla kuin mainituilla	3.430.103	16,0	16,0

Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.1999

	Osakkeet	% osakekannasta
Julkiset yritykset	22.550	0,10
Yksityiset yritykset	13.325.409	62,27
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	1.395.152	6,52
Julkisyhteisöt	794.805	3,71
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	207.275	0,97
Kotitaloudet	1.651.032	7,72
Ulkomaat	29.180	0,14
Hallintarekisteri	3.939.172	18,41
Yhteistilillä ja odotusluettelolla	35.425	0,16
Liikkeeseenlaskettujen osakkeiden määrä	21.400.000	100,00

Osakkeenomistajat suuruusluokittain 31.12.1999

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakkeita	%
1 - 10	79	0,21	630	0,00
11 - 25	32.847	87,66	820 595	3,83
26 - 50	758	2,02	36 114	0,17
51 - 100	1.268	3,38	115 134	0,54
101 - 500	1.856	4,95	427 795	2,00
501 - 1 000	306	0,82	232 892	1,09
1 001 - 5 000	233	0,62	469 269	2,19
5 001 - 10 000	44	0,12	358 933	1,68
10 001 - 100 000	80	0,21	2 374 020	11,09
100 001 - 1 000 000	0	0,00	0	0,00
yli 1 000 000	2	0,01	16 529 193	77,24
Yhteistilillä ja odotusluettelolla			35 425	0,17
	37.473	100,00	21 400 000	100,00

Comptel Oyj:tä sijoituskohteena arvioivat mm. seuraavat analyytikot:

Alfred Berg ABN AMRO Equities (UK) Ltd
Ronny Ruohomaa
250 Bishopsgate
EC2M 4AA London
ronny.ruohomaa@alfredberg.co.uk

Alfred Berg Finland Oy Ab
Marion Ahlström
Kluuvikatu 3
00100 Helsinki
marion.ahlstrom@alfredberg.fi

Aros Securities Oy
Pontus Gronlund
PL 786
00101 Helsinki
pontus.gronlund@arossecurities.com

D.Carnegie AB Finland
Visa Manninen
Eteläesplanadi 12
00131 Helsinki
visa.manninen@carnegie.fi

Credit Agricole Indosuez Cheuvreux
Sasu Ristimäki
Aleksanterinkatu 17
00100 Helsinki
sristimaki@indocdv.com

Conventum Pankkiiriliike Oy
Ari Järvinen
PL 359
00101 Helsinki
ari.jarvinen@conventum.fi

Enskilda Securities AB
Mikko Koskela
Eteläesplanadi 12
00100 Helsinki
mikko.koskela@enskilda.se

Mandatum Pankkiiriliike Oy
Mika Häyry
Bulevardi 10 A
00100 Helsinki
mika.hayry@mandatum.fi

Merita Pankkiiriliike Oy
Teemu Kaltea
Fabianinkatu 29 B
00100 Helsinki
teemu.kaltea@merita.fi

Opstock Pankkiiriliike
Michael Schröder
PL 362
00101 Helsinki
michael.schroder@oko.fi

Pankkiiriliike Evli Oyj
Sami Sarkamies
Aleksanterinkatu 19 A
00100 Helsinki
sami.sarkamies@evli.fi

HSBC Investment Bank plc
Viking Kjellström
Thames Exchange n. 10,
Queen Street Place PC4R 1PL London
viking.kjellstrom@hsbcib.com

Tilintarkastuskertomus

Comptel Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Comptel Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, 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 hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 7. päivänä maaliskuuta 2000

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö

Henrik Sormunen KHT



Yhtiön hallinto



Osakeyhtiölain ja Comptelin yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön valvonta ja hallinto on jaettu yhtiökokouksessa edustettujen osakkeenomistajien, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken.

Hallitus

Hallituksessa on vähintään kolme ja enintään kuusi jäsentä. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Comptelin kaikki nykyiset hallituksen jäsenet ovat Helsingin Puhelin Oyj:n palveluksessa.

Jukka Alho, s. 1952, hallituksen puheenjohtaja vuodesta 1994, toimitusjohtajan sijainen, DI, Helsingin Puhelin Oyj:n varatoimitusjohtaja ja toimitusjohtajan varamies.

Ann-Maj Majuri-Ahonen, s. 1946, hallituksen jäsen vuodesta 1994, KTM, Helsingin Puhelin Oyj:n talous- ja hallintojohtaja.

Matti Tossavainen, s. 1950, hallituksen jäsen vuodesta 1993, TkL, Helsingin Puhelin Oyj:n myyntijohtaja.

Toimitusjohtaja

Heikki Tetri, s. 1944, toimitusjohtaja vuodesta 1986, mat. yo.

Tilintarkastajat

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy, KHT-yhteisö, päävastuullisena tilintarkastajana Henrik Sormunen, KHT.

Johtoryhmä

Comptelin johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja ja seitsemän yhtiön johtajaa.

Heikki Tetri, johtoryhmän puheenjohtaja.

Jorma Heinonen, s. 1954, varatoimitusjohtaja, yhtiön palveluksessa vuodesta 1996, tietoliikenneinsinööri.

Jarkko Jylhä, s. 1949, varatoimitusjohtaja, järjestelmäkehitysyksikön johtaja, yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, FK.

Jari Annala, s. 1967, teknologiajohtaja, yhtiön palveluksessa vuodesta 1990, DI.

Ari Asikainen, s. 1954, talousjohtaja, yhtiön palveluksessa vuodesta 1990, TTM.

Mikael Nygård, s. 1949, myyntijohtaja, vastuualueena asiakaspalvelu ja myynti, yhtiön palveluksessa vuodesta 1988, fil. yo.

Markku Penttinen, s. 1961, johtaja vastuualueena MDS toimitus- ja tukipalvelut, yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, DI.

Ilkka Salonen, s. 1965, yritys suunnittelujohtaja vastuualueenaan mm. sijoittajasuhteet, yhtiön palveluksessa 21.2.2000 lähtien, KTM, CEFA.

Comptelin johtoryhmään kuuluvat (vas.):
Jorma Heinonen (20.3.2000 asti),
Ilkka Salonen,
Heikki Tetri,
Mikael Nygård,
Markku Penttinen,
Jari Annala,
Jarkko Jylhä,
ja Ari Asikainen.



Comptelin hallitukseen kuuluvat
Jukka Alho (vas),
Ann-Maj Majuri-Ahonen
ja Matti Tossavainen.



Asiakkaat maailmalla

Yli 140 MDS-mediaattoriasiakasta 40 maassa

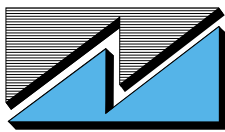


Toimialan lyhenteitä ja sanastoa:

BACC	Billing And Customer Care, laskutus- ja asiakashallintajärjestelmä
CCBS	Customer Care and Billing System, asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmä
CDMA	Code Division Multiple Access
CLEC	Competitive Local Exchange Carrier, alueellinen teleoperaattori Pohjois-Amerikassa
CoMet	Comptel Methodology
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
EJB	Enterprice Java Beans
GSM	Global System for Mobile Communications
GPRS	General Packet Radio Service
GPRS Charging Gateway	yhdyskäytävä GPRS-verkkoon
IN	Intelligent Network
IP	Internet Protocol
ISDN	Integrated Services Digital Network
MDS	Mediation Device Solutions, Comptelin mediaattoriratkaisu
MDS/AMD	Accounting Mediation Device, puhelutietojen keruuohjelmisto, Comptelin MDS-tuoteperheen ohjelmisto
MDS/AMD-DB	verkon käyttötiedon tietovarasto, Comptelin MDS-tuoteperheen ohjelmisto
MDS Credit Guard	puheluiden ja palveluiden käyttötietojen saldokontrolli, Comptelin MDS-tuoteperheen ohjelmisto
MDS for GPRS	Comptelin mediaattoriohjelmisto GPRS-verkkoon
MDS/SAS	Subscriber Administration System, tilaajatietojen hallintaohjelmisto, Comptelin MDS-tuoteperheen ohjelmisto
OEM	Original Equipment Manufacturer
OMD	Nokia OMD on Nokia Networksin mediaattoriratkaisu, jonka osana on Comptelin MDS.
SIU	Smart Internet Usage, Hewlett-Packardin tuote internet-verkon käyttötietojen keruuseen
SMS	Short Messaging Service, lyhytviestipalvelu
TDMA	Time Division Multiple Access
UML	Unified Modelling Language
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
WAP	Wireless Application Protocol
xDSL	x Digital Subscriber Line
3G	Kolmannen sukupolven matkapuhelinverkko

MDS, MDS/AMD, MDS/SAS, MDS for Credit Guard ja MDS for GPRS ovat Comptel Oyj:n tavaramerkkejä.

Compaq on Compaq Computer Corporationin rekisteröity tavaramerkki. Hewlett-Packard on Hewlett-Packard Company'n rekisteröity tavaramerkki. IBM on International Business Machines Inc.'n rekisteröity tavaramerkki. Nokia OMD on Nokia Networksin tavaramerkki. Sun ja Java ovat Sun Microsystems, Inc.'n rekisteröityjä tavaramerkkejä. CORBA on Object Management Group, Inc.'n tavaramerkki. Oracle on Oracle Corporationin rekisteröity tavaramerkki.



COMPTEL

Comptel Oyj
Ruoholahdenkatu 4,
FIN-00180 HELSINKI, puh.(09) 700 1131, fax (09) 700 11375
www.comptel.com