



Vuosikertomus 2000

Vuosikertomus 2000

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Comptel Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 27.3.2001 klo 13.00 Euro Congress Centerissä osoitteessa Annankatu 41, 00100 Helsinki.

Yhtiökokoukseen on ilmoittauduttava viimeistään 22.3.2001 klo 17.00 mennessä joko puhelimitse numeroon 0800-98733, lähettämällä faksi numeroon 010 262 2727 tai kirjallisesti osoitteeseen Comptel Oyj, Ruoholahdenkatu 4, 00180 Helsinki.

Halutessaan osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen osakkeenomistajan tulee olla merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon viimeistään 16.3.2001. Mahdolliset valtakirjat pyydetään jättämään ennakoilmoittautumisen yhteydessä.

Osinko

Comptel Oyj:n hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2000 maksetaan osinkoa 0,06 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on täsmäytyspäivänä 30.3.2001 merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinko maksetaan 6.4.2001.

Henkilö- ja osoitetietojen muutokset

Henkilö- ja osoitetietojen muutokset tulee ilmoittaa siihen arvo-osuusrekisteriin, jossa osakkaalla on arvo-osuustili.

Taloudellinen informaatio

Comptel julkaisee vuosikertomuksen ja kolme osavuosikatsausta suomeksi ja englanniksi. Vuosikertomuksia ja osavuosikatsauksia voi tilata Comptelista osoitteesta Ruoholahdenkatu 4, 00180 Helsinki. Taloudelliset katsaukset löytyvät suomen- ja englanninkielisinä myös yhtiön internet-osoitteesta www.comptel.com.

Comptel Oyj:n taloudellisten raporttien julkaisuajankohdat vuonna 2001

Tilinpäätöstiedot vuodelta 2000	5.2.2001
Osavuosikatsaus tammi–maaliskuulta	23.4.2001
Osavuosikatsaus tammi–kesäkuulta	23.7.2001
Osavuosikatsaus tammi–syyskuulta	22.10.2001

Osakkeet

Yhtiöllä oli tilikauden lopussa 107 053 805 osaketta. Osakepääoma oli 2 141 076,10 euroa. Osakkeen vasta-arvo on 0,02 euroa. Yksityiskohtaiset tiedot Comptel Oyj:n osakkeista on esitetty sivuilla 39–42. Comptelin osakkeet noteerataan HEX Oy:ssä Helsingin Pörssissä.

Sijoittajasuhteet

Ilkka Salonen yrityssuunnittelujohtaja puh. (09) 700 11461 faksi (09) 700 11491 e-mail ilkka.salonen@comptel.com	Tarja Keen IR-assistentti puh. (09) 700 11460 faksi (09) 700 11375 e-mail tarja.keen@comptel.com	Comptel Oyj Ruoholahdenkatu 4 00180 Helsinki www.comptel.com
---	--	--

Sisällysluettelo

Tietoja osakkeenomistajille	2
Comptel lyhyesti	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Comptelin mediaattorihjelmistot	8
Liiketoiminnan kehitys	11
Henkilöstö	16
Tilinpäätös	17
Hallituksen toimintakertomus	17
Tuloslaskelma	22
Tase	23
Rahoituslaskelma	24
Tilinpäätöksen 31.12.2000 liitetiedot	25
Tunnusluvut markkoina	36
Tunnusluvut euroina	38
Osakkeet ja osakkeenomistajat	39
Tilintarkastuskertomus	43
Yhtiön hallinto	44
Yli 170 asiakasta 50 maassa	46
Vuosikertomuksessa käytettyjä lyhenteitä	47
Yhteystiedot	48



Comptel lyhyesti

Comptel Oyj on maailman johtava riippumattomien mediaattorihjelmistojen toimittaja, jonka MDS-ohjelmistoja hyödyntää yli 170 matkapuhelin-, satelliitti-, internet-, GPRS- ja kiinteän verkon operaattoria 50 maassa eri puolilla maailmaa.

Comptelin mediaattorihjelmistot on suunniteltu asiakastietojen aktivointiin ja käyttötietojen keräämiseen, yhdistelemiseen, varmistamiseen ja palvelujen käyttö- ja käyttäjätietojen muuntamiseen operaattorin verkosta siten, että operaattorin sekä palvelu- ja sisällöntuottajan asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmät voivat hyödyntää saatua tietoa. Mediaattorihjelmistot voidaan yhdistää moneen eri tietoliikenneverkon laite- ja järjestelmäympäristöön. Päätuoteryhmiin on kehitetty myös lisäarvopalveluja, kuten esim. saldorajoitin ja -muistutin. Lisäksi Comptelilla on mediaattorihjelmistojen ylläpito-, Help Desk-, asennus-, koulutus- ja jatkokehityspalveluita.

Comptelin merkittävin uusi mediaattorituote, online-mediaattori Comptel Chinchilla, on suunniteltu operaattoreille, jotka tarjoavat internetpalveluita mobiiliverkon välityksellä. Se toimii linkkinä operaattorin, sisällöntuottajan ja loppukäyttäjän välillä ja mahdollistaa interaktiivisen, reaaliaikaisen palveluntuottamisen sekä maksujen hallinnan ja ohjauksen näiden kolmen ryhmän välillä mobiilissa internetissä.

Comptel myy mediaattorihjelmistoja yhteistyökumppaniverkostonsa ja oman myyntiorganisaationsa kautta. Comptelin yhteistyökumppaneita ovat maailmanlaajuisesti toimivat johtavat järjestelmäintegraattorit, laitevalmistajat sekä laskutus- ja asiakashallintajärjestelmien toimittajat.

Mediaattorihjelmistojen lisäksi Comptel tarjoaa järjestelmäkehityspalveluja kotimaisille tietoliikenneoperaattoreille. Elisa Communicationsin tytäryhtiönä Comptel on mukana tietoliikenneteknologian kehityksen kärjessä. Comptel on kehittänyt Elisa Communicationsin liiketoiminnan

kannalta keskeiset strategiset tietojärjestelmät ja vastaa myös niiden jatkokehityksestä ja ylläpidosta.

Vuoden 2000 aikana Comptel laajensi kansainvälistä jakeluverkkoaan perustamalla tytäryhtiöt Yhdysvaltoihin ja Kuala Lumpurin Malesiaan sekä myyntitoimistot Sydneyyn ja Hongkongiin. Comptel teki myös päätöksen myyntitoimistojen perustamisesta Pekingiin ja Saksaan. Lisäksi yhtiö omistaa 53,1 prosenttia tietojenkäsittely- ja konsulttipalveluyhtiöstä Probatu Oy:stä. Comptelilla on myös 23,4

prosentin omistusosuus Arcus Software Oy:stä, joka tuottaa kolmiulotteisten karttojen ja kaupunkimallien teknologiaa ja ohjelmistoratkaisuja erilaisiin sovelluksiin internet- ja mobiili-IP -ympäristöissä.

Comptelin syyskuussa 2000 perustettu tytäryhtiö Comptel PASSAGE Oy keskittyy kolmansien osapuolten ja Comptelin omien tuotteiden myyntiin ja markkinointiin mobiilioperaattoreille ja mobiili-internet-palveluiden tarjoajille maailmanlaajuisesti. Comptel PASSAGE Oy aloitti toimintansa vuoden 2001 alussa.

Comptel perustettiin 1986 yhtiöittämällä Elisa Communicationsin järjestelmäkehitys- ja käyttöpalveluyksikkö. Comptel listautui Helsingin Pörssiin vuonna 1999.

Comptel on maailman
johtava riippumattomien
mediaattorihjelmistojen toimittaja.

Visio, missio ja strategia

Comptelin visio on olla globaali markkinajohtaja tarkkaan valituilla markkinasegmenteillä. Tämä toteutuu kasvamalla voimakkaasti ja kannattavasti alan parhaiden ammattilaisten voimin.

Comptelin missio on auttaa tietoliikennepalveluita tarjoavia asiakkaitaan menestymään omassa liiketoiminnassaan laadukkaiden ohjelmistoratkaisujen avulla.

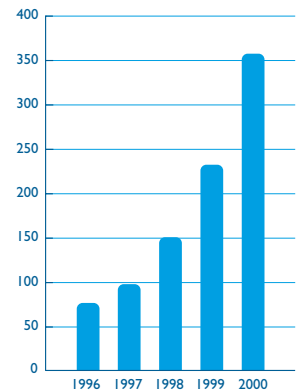
Tavoitteisiin päästään toimimalla tiiviisti yhteistyössä yhteistyökumppaneiden kanssa, kehittämällä omaa myyntiverkostoa edelleen, panostamalla voimakkaasti tuotekehitykseen sekä suorittamalla harkittuja yritysostoja.

Avainluvut

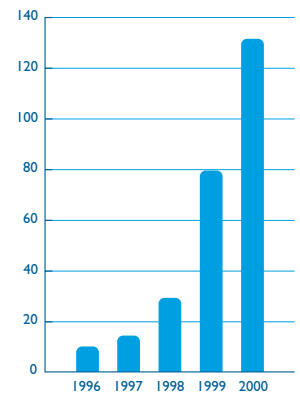
	2000 mk	1999 mk	2000 euro	1999 euro
Liikevaihto, milj.	358,8	232,2	60,4	39,1
kasvu edellisestä vuodesta %	54,5	53,2	54,5	53,2
Liikevoitto, milj.	131,9	79,6	22,2	13,4
kasvu edellisestä vuodesta %	65,7	170,6	65,7	170,6
osuus liikevaihdosta %	36,8	34,3	36,8	34,3
Tulos/osake	0,90	0,60	0,15	0,10
Oma pääoma/osake	2,07	1,22	0,35	0,20
Osinko/osake	0,36 ¹⁾	0,12	0,06	0,02
Osinko/tulos %	39,5 ¹⁾	19,8	39,5 ¹⁾	19,8
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, milj.	32,9	16,2	5,5	2,7
osuus liikevaihdosta %	9,2	7,0	9,2	7,0
Omavaraisuusaste %	78,2	78,0	78,2	78,0

¹⁾ Hallituksen ehdotus

Konsernin liikevaihto, Mmk



Konsernin liikevoitto, Mmk



Toimitusjohtajan katsaus

Yhtiömme liiketoiminta jatkoi voimakasta kasvuaan veturinaan mediaattorihjelmistojemme vienti, joka kasvoi yli 68 prosenttia ja oli 67 prosenttia liikevaihdosta. Kokonaisliikevaihto kasvoi yli 54 prosenttia ja oli suuruudeltaan lähes 359 miljoonaa markkaa. On syytä korostaa, että näin voimakas viennin kasvu oli mahdollista vain toimimalla tiiviissä yhteistyössä kansainvälisen partneriverkoston kanssa. Markkinointi- ja jakelukanavana toimivan yhteistyökumppaniverkoston kautta toteutuikin lähes 80 prosenttia viennistämme. Kirjoittaessani katsaustani sain tiedon, että Suomen tasavallan presidentin myöntämä vuoden 2000 kansainvälistymispalkinto luovutetaan Comptelille. Pidän tätä palkintoa korkeimmalta mahdolliselta taholta tulleena kunnianosoituksena yhtiömme 15 vuoden toiminnasta.



Saamaamme tunnustukseen viitaten nimeän mielelläni vuoden 2000 kansainvälistymisen vuodeksi. Vaikka MDS-ohjelmistomme ovat olleet käytössä eri puolilla maailmaa jo 1990-luvun alkupuolelta lähtien, oma myyntiyksikkö meillä on ollut aiemmin vain Kuala Lumpurissa Malesiassa. Kasvatimme tämän 10 henkilön myyntitoimiston vuoden 2000 loppuun mennessä 50 henkilön tytäryhtiöksi. Perustimme tytäryhtiön myös Yhdysvaltoihin ja myyntitoimistot Hongkongiin ja Sydneyyn sekä käynnistimme Pekingin ja Saksan myyntitoimistojen perustamistoimet.

Kasvustrategiamme kulmakiviä on yhteistyökumppanitoiminta johtavien kansainvälisten järjestelmäintegraattoreiden sekä laite- ja ohjelmistotoimittajien kanssa. Solmimme vuoden 2000 aikana viisi uutta merkittävää yhteistyösopimusta, joista kaksi uusien yhteistyökumppanien TelesensKSCL:n ja Amdocsin kanssa. Toimitimme myös maailman ensimmäiset GPRS-verkoissa toimivat mediaattorihjelmistot mm. suomalaisille matkapuhelinoperaattoreille. Mediaattorihjelmistomme palvelevat nyt 50 maassa yli 170 operaattorin liiketoimintaa. Asemamme markkinajohtajana vahvistui näin entisestään.

Verkkojen ja päätelaitteiden kehittyessä sisältöpalveluiden merkitys operaattoreille kasvaa edelleen. Näiden uusien palvelujen moninaiset veloituserusteet tuovat lisää

haasteita ja mahdollisuuksia mediaattoriratkaisuille. Näitä palveluja varten olemme kehittäneet syyskuussa julkistetun aivan uudenlaisen ohjelmiston Comptel Chinchillan, joka on ratkaisu interaktiivisten mobiilipalveluiden hallintaan ja veloitukseen. Investoinnit tähän ohjelmistoon jatkuvat vielä ja odotamme Chinchillan myynnin alkavan näkyä vuoden 2002 liikevaihdossa.

Yhtiöllämme on vahva näyttö kyvystä kansainvälistyä ja menestyä kansainvälisillä markkinoilla. Tätä kokemusta tulemme hyödyntämään perustamamme tytäryhtiön Comptel PASSAGen kautta myös kolmansien osapuolten sovellusten markkinoinnissa mobiilioperaattoreille. Ensimmäiset tuotejulkistukset tapahtuvat vuoden 2001 alkupuolella ja yhtiön avainhenkilöt ovat jo aloittaneet tehtävissään. Toiminta on mielestäni käynnistynyt odotettua nopeammin.

Edustamme pörssiyhtiönä toimialaa, jonka kehitys Helsingin Pörssissä vuoden 2000 aikana oli suurten kurssivaihteluiden kohteena. Ensimmäinen kokonainen pörssivuosi taipaleellamme osui siis ajankohtaan, jossa useiden yhtiöiden arvo vaihteli merkittävästi. Kaiken kaikkiaan pärjäsimme kuitenkin mielestäni hyvin ja kykenimme saavuttamaan asettamamme tavoitteet. Monien tutkimusten perusteella olemme asiakkaillemme haluttu ja arvostettu yhteistyökumppani.

Yhtiömme liikevaihdon voimakkaan kasvun myötä teimme myös hyvän tuloksen. Liikevoitto kasvoi liikevaihtoa nopeammin ja nousi 132 miljoonaan markkaan. Liikevoittomarginaali nousi edellisvuoden 34 prosentista 37 prosenttiin. Osakekohtainen tulos oli 0,90 markkaa.

Hyvää tulosta tehdään ainoastaan sitoutuneen ja pätevän henkilökunnan voimin. Henkilöstömme määrä kasvoi ennätykselliset 51 prosenttia (173 uutta henkilöä) ja ylitti vuoden lopussa jo 500 henkilön rajan. Henkilöstömme vaihtuvuus on vähäistä, ja tu-
loksellisuutemme ja kannattavuutemme ansiosta saimme myös uusia alan ammattilaisia samanaikaisesti kun toimialalla podettiin jo työvoimapulaa. Ilahduttavaa on myös havaita "paluumuuttajien" määrän lisääntyvän: Comptelin kansainvälinen ilmapiiri ja haasteet näyttävät vetävän takaisin.

Haluan erityisesti panostaa jatkossakin siihen, että henkilöstömme kokee Comptelin haastavana ja hyvästä työsuorituksesta palkitsevana työnantajana. Uskon, että koko henkilöstön kattava optiojärjestelmä on osaltaan vaikuttamassa tähän suuntaan. Ammattitaitoisen henkilöstömme ansiota oli myös se, että vuosituhanen vaihtuminen sekä siirtyminen vuoden 2001 alussa euron rinnakkaiskäyttöön sujuivat mallikkaasti.

Näkymät mediaattorimarkkinoilla ovat edelleen hyvät. Markkinat kasvavat ja lisenssipäivitykset jatkuvat. Myös GPRS-verkoissa toimivien mediaattorihjelmistojen toimitukset jatkuvat. Meille muutos GSM-maailmasta GPRS-verkkoihin oli mediaattorihjelmistojemme tuotekehityksen kannalta merkittävä. Pääosa työstä on nyt jo tehty ja siirtyminen kolmannen sukupolven verkkoihin on oleellisesti helpompaa. 3G-verkkojen käyttöönotto ei todennäköisesti etene aivan niin nopeasti kuin on ennakoitu, joskin perusinvestoinnit verkkoihin näyttävät jatkuvan suunnitellusti.

Vuoden 2001 aikana tavoitteenamme on kasvaa edelleenkin markkinoiden kasvua voimakkaammin. Panostamme edelleen oman myyntiorganisaatiomme vahvistamiseen sekä markkinointiin. Tavoitteenamme on olla tulevaisuudessa aidosti kansainvälinen yritys. Huolimatta investoinneista tulevaisuuden kasvuun haluamme säilyttää hyvän kannattavuutemme ja olla toimialan kärkijoukkoa myös tältä osin.

Osoitan kiitokseni vuoden 2000 menestyksestä henkilöstön ohella myös kansainvälisille yhteistyökumppaneillemme ja asiakkaillemme. Ilman teitä emme olisi menestyneet kansainvälisillä markkinoilla ja saaneet tästä tunnustusta. Osoitan kiitokseni luottamuksesta myös osakkeenomistajillemme, joiden määrä on pysynyt lähes ennallaan koko vaiheikkaan pörssivuoden ajan. 15 vuotta Comptelin yrityshistoriaa on takana. On aika aloittaa seuraava 15 vuoden menestyksen taival.

Tavoitteenamme on
olla tulevaisuudessa aidosti
kansainvälinen yritys.

Helsingissä tammikuussa 2001

Heikki Tetri
toimitusjohtaja



Comptelin mediaattorihjelmistot

Comptelin ohjelmistoratkaisut on suunniteltu tietoliikenneverkon operaattoreille sekä palveluoperaattoreille asiakastiedon hallintaan ja palvelujen käyttötiedon keräämiseen. Comptelin päätuotteita ovat Comptel MDS -ohjelmistot, jotka keräävät ja jalostavat puhelu- ja käyttötietoja mm. operaattorin laskutusjärjestelmiin, markkinoinnin työkaluihin ja väärinkäytön estojärjestelmiin. Lisäksi Comptelin järjestelmillä hallitaan ja aktivoidaan käyttäjälle sallittuja palveluja verkossa. Vuonna 2000 julkistettiin Comptel Chinchilla -ohjelmisto, jonka avulla voidaan hallita myös sisältöpalveluja ja niiden veloituksia erityisesti mobiilissa internetissä.

Operaattorien verkon palveluiden ja käyttötietojen hallintaan suunnitellut Comptelin tuotteet ovat olleet markkinoilla jo 10 vuotta ja niitä käyttää yli 170 operaattoria ympäri maailman. Comptelin tuotteiden vahvuuksia ovat niiden helppo liitettävyys, muunneltavuus ja skaalautuvuus sekä luotettava toiminta. Modulaarinen tuotearkkitehtuuri mahdollistaa joustavan liitettävyyden mihin tahansa asiakkaan hallinnolliseen tai tekniseen järjestelmään. Näin järjestelmät sopeutuvat hyvin operaattorin liiketoiminnan muuttuviin tarpeisiin ja niiden avulla voidaan nopeuttaa uusien palveluiden tuomista markkinoille.

Comptelin ohjelmistotuotteet

Käyttötiedon keruu- ja jalostusohjelmisto

Comptelin MDS/AMD-ohjelmisto kerää tietoa eri verkkoelementeistä, jalostaa kerättyä tietoa ennalta määrätyllä tavalla ja lähettää sen operaattorin laskutus- ja muihin tietojärjestelmiin varmasti ja nopeasti. MDS/AMD -ohjelmisto muokkaa käyttötiedot kunkin asiakkaan järjestelmän vaatimuksia vastaavaksi ja lähettää sen asiakaskohtaisesti sovitulla tavalla. Ohjelmiston kehittämisessä on menossa neljäs sukupolvi.

Tilaaanhallintaohjelmisto

MDS/SAS-ohjelmistolla aktivoidaan tilaajia ja heidän palvelujaan verkossa. Ohjelmiston toiminta pohjautuu asiakaspalvelujärjestelmistä saatuihin palvelupyyntöihin, jotka muunnetaan tietoliikenneverkon ymmärtämään muotoon. Ohjelmisto huolehtii sovitusta tilaajien käyttäjäluokittelusta ja palvelujen käyttöoikeuksista sekä aktivoi erilaisia tilaajapalveluja. Tuotteen kehityksessä on menossa neljäs sukupolvi.

Käyttöliikennetietojen varastointiohjelmisto

MDS/AMD-DB Transaction Database -ohjelmisto tarjoaa operaattoreille lisäarvopalveluna käyttötietojen järjestelmällisen varastoinnin myöhempää käyttöä varten. Käyttöliikennetietueet tallennetaan Oracle-tietokantaan, josta käyttötietoa jalostavat järjestelmät saavat käyttöönsä haluamansa otoksen tai raportin. MDS/AMD-DB toimii yhdessä MDS/AMD-ohjelmiston kanssa.

Internet-mediaattorihjelmisto

MDS for Internet on mediaattorikonsepti, joka automatisoi pakettiverkon operaattorin keskeiset liiketoimintaprosessit. Saadakseen tuottoa uusista innovatiivisista palveluista operaattorin on kyettävä aktivoimaan palvelut asiakkaalle ja veloittamaan niistä käytön mukaisesti. MDS for Internet toimii käyttötiedon kerääjänä ja palvelujen aktivoijana GPRS- ja muissa pakettikytkentäisissä verkoissa. Ohjelmisto tukee lisäksi tiedon varastointia, tiedon yhdistelyä ja kokoamista sekä etukäteismaksutoimintoja (prepaid).

Maksu- ja saldoseurantaohjelmisto

MDS Credit Guard on saldorajoinin ja -muistutin, joka seuraa asiakkaan liittymän käyttösaldoa ja auttaa asiakasta seuraamaan ja valvomaan tietoliikennekulujaan. Kun sovittu raja ylittyy, käyttäjä saa ylityksestä tekstiviestin kännykkäänsä. Käyttäjä voi tällöin itse päättää, haluaako hän edelleen käyttää liittymäänsä ja kasvattaa saldoaan esimerkiksi soittamalla, lähettämällä tekstiviestejä tai käyttämällä verkon muita palveluja vai lopettaa käytön kyseiseltä laskutuskaudelta. Puheluja ja tekstiviestejä voi tästä huolimatta edelleen vastaanottaa. Liittymä voidaan myös asiakkaan halutessa sulkea automaattisesti loppukuun ajaksi rajan ylityttyä. MDS Credit Guard soveltuu sekä ennakkomaksuun (prepaid) että perinteiseen laskutukseen (postpaid) ja sen avulla voidaan seurata asiakkaan kulujen kertymistä esim. palvelujen käytön ja puheajan osalta erikseen.

Sisällönveloitushjelmisto

Comptel Chinchilla on mobiiliin internetin palvelun- ja sisällöntuottajien hallinnoinnin sovellus. Comptel Chinchillan avulla operaattori kerää reaaliajassa käyttö- ja käyttäjätietoa erilaisten mobiili-internetpalveluiden käytöstä. Perinteisten laskutusmekanismien lisäksi Chinchilla tukee myös muita maksutapoja, kuten ennakkomaksuja, luottokortti- ja erilaisia verkkomaksumuotoja. Tietoturvajärjestelmät, maksutapojen hallinta, profiilien rakentaminen ja välitystapahtumien hallinta ovat Comptel Chinchilla -tuotteen keskeisiä ominaisuuksia.

Tutkimus ja tuotekehitys

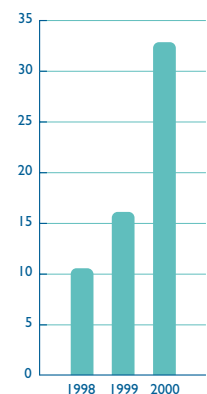
Comptelin tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan pääpaino oli vuonna 2000 erityisesti uuden Comptel Chinchilla -tuotteen luomisessa sekä Comptel MDS -ohjelmistoperheen kehittämisessä mobiili-verkon uusia teknologioita tukevaksi. Yhdessä nämä muodostavat tulevaisuuden IP-pohjaisten verkkojen mediaattoriratkaisun.

Jatkokehityksen kohteena olivat Comptel MDS -perustuotteiden uusi sukupolvi sekä tuotealueista mm. MDS for Internet (aiemmin MDS for GPRS/IP), MDS Credit Guard ja MDS/AMD-DB -tietokantaohjelmisto. MDS for Internet on kehitetty tukemaan myös uusia laajakaistaisia kiinteitä ja mobiiliverkkoja.

Comptel on seurannut tiiviisti internet- ja langattoman maailman standardoinnin kehittymistä mm. osallistumalla IPDR-organisaation toimintaan. Comptel kuuluu myös mobiilioperaatto-

Comptelin mediaattorihjelmistot sopeutuvat hyvin operaattorin liiketoiminnan muuttuviin tarpeisiin.

T&K-kulujen kehitys, Mmk



reiden perustamaan GSM Association -organisaatioon. Jäsenyys antaa erinomaiset mahdollisuudet olla mukana kehittämässä ratkaisuja tuleviin mobiiliverkkoihin.

Tavoitteena on kehittää edelleen Comptelin tuotteita hallitsemaan uuden sukupolven langattomia teknologioita ja palveluita, kuten 3G-verkon uusia verkkoelementtejä ja 4G/WLAN-verkkoja. Tavoitteen saavuttamiseksi Comptel osallistuu esimerkiksi Elisa Communications -konsernin yhteisiin tutkimusprojekteihin, jotka liittyvät mm. WLAN-, Digi-TV -, VoIP- ja PKI-teknologioihin sekä IP-verkkojen palvelun laadun (QoS-Quality of Service) hallintaan.

Comptel lisäsi vuoden aikana merkittävästi tuotekehityspanostustaan mm. avaamalla uuden tuotekehityskeskus Kuala Lumpurin Malesiaan. Malesian valtion perustama Multimedia Development Corporation myönsi Comptelin tytäryhtiölle Comptel Communications Sdn Bhd:lle Multimedia Super Corridor -statuksen, joka oikeuttaa Malesian valtion teknologiayrityksille myöntämiin etuihin.

Osaamiskeskukset

Comptel on syventänyt yhteistyötä valittujen yhteistyökumppaneiden kanssa ja perustanut osaamiskeskuksia Eurooppaan (Tsekinmaa/Logica, Saksa/T-Systems debis Systemhaus ja Hollanti/Compaq) ja Yhdysvaltoihin (San Francisco/Logica).

Osaamiskeskusten tehtävänä on tukea asiakkaita ja kehittää asiakasprojektien yhteydessä uusia tuotekomponentteja tarpeen mukaan (esim. rajapintamoduuleja uusiin verkkoelementteihin) ja kerätä ideoita sekä palautetta asiakkailta tuotekehityksen tarpeisiin.

Liiketoiminnan kehitys

Toimialan kehitys

Comptelin mediaattorihjelmistot toimivat linkkinä operaattorin liiketoimintaa tukevien järjestelmien ja eri verkkoelementtien välillä. Mediaattorihjelmistot on suunniteltu asiakastietojen aktivointiin ja käyttötietojen keräämiseen, yhdistelemiseen, varmistamiseen ja palvelujen käyttö- ja käyttäjätietojen muuntamiseen operaattorin verkosta siten, että operaattorin sekä palvelu- ja sisällöntuottajan asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmät voivat hyödyntää saatua tietoa. Tietoliikennealan maailmanlaajuinen kasvu ja teknologinen kehitys ovat merkittäviä Comptelin liiketoiminnan kehityksen kannalta myös tulevaisuudessa.

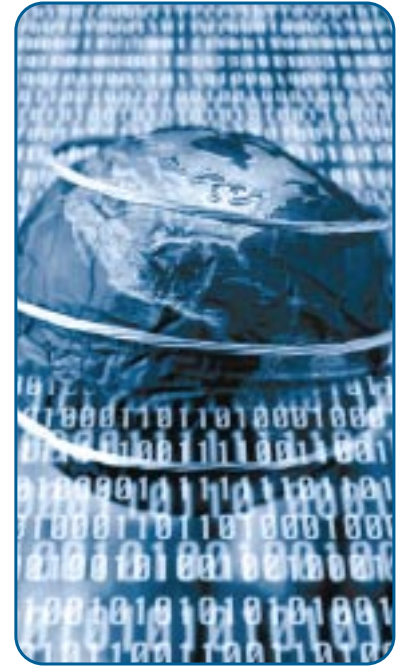
Puhepalvelut ovat edelleen selkeästi suurin palvelu sekä mobiili- että kiinteissä verkoissa. Useilla mobiilioperaattoreilla data- ja SMS-palveluiden osuus on kuitenkin kasvanut vuoden 2000 aikana jo yli 10 prosenttiin liikevaihdosta. Operaattorit investoivat vuoden 2000 aikana merkittävästi GPRS-teknologiaan. Syksyllä 2000 avattiin ensimmäiset GPRS-verkot rajoitetulle käyttäjäkunnalle tekniikan kokeilemiseksi. Ensimmäiset GPRS-päätelaitteet tulivat markkinoille samaan aikaan. Pakettiyhteyksinen GPRS-verkko parantaa merkittävästi WAP- ja internetpalveluiden käyttömahdollisuuksia mobiilipäätelaitteissa. Tämä mahdollistaa uudenlaisten mobiilipalveluiden kehittämisen suuremmalle käyttäjäkunnalle.

Tietoturvaratkaisut, verkkovierailujen veloitus sekä palvelujen käyttöveloitukset ja maksutulojen jakaminen kehittyvät jatkuvasti. Palveluiden ja sisällön merkitys veloitusperusteena kasvaa tulevaisuudessa huomattavasti verrattuna aikaisempaan käyttäjän ja liikennemäärän laskutukseen. Comptel julkisti edelläkävijänä syyskuussa uuden Comptel Chinchilla -ohjelmiston, joka Comptel MDS -tuotteiden kanssa tarjoaa modernin mediaattoriratkaisun uusien interaktiivisten mobiilipalveluiden hallintaan ja veloitukseen.

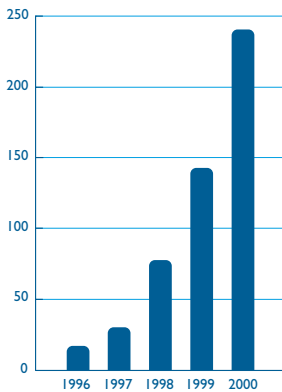
Joustavat asiakkuuden hallinta-, hinnoittelu- ja laskutusjärjestelmät yhdessä älykkään mediaattorin kanssa luovat perusedellytykset uusien mobiilipalveluiden laajamittaiselle käytölle tulevaisuudessa. Tämä kehitys on tuonut uusia toimijoita myös asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmäpuolelle. Strategiansa mukaisesti Comptel on laajentanut yhteistyökumppaniverkkoaan myös laskutusjärjestelmiä toimittaviin yrityksiin.

3G-lisenssien jako on käynnistynyt ja ensimmäiset operaattorit ovat jo tehneet verkko-elementtien hankintapäätöksiä. 3G-verkoissa on kuitenkin edelleen teknisiä ja kaupallisia epävarmuustekijöitä. Monia 3G-verkon palveluita voidaan kuitenkin luoda ja käyttää jo 2,5G-verkoissa (GPRS). Comptel pitääkin 3G:tä selkeänä teknologisenä evoluutiona 2,5G-verkosta. 4G-verkot (WLAN) tuovat oman lisänsä siirtokapasiteetin tarjontaan. 3G/4G-verkkojen positiointi on kuitenkin vielä monilta osin auki.

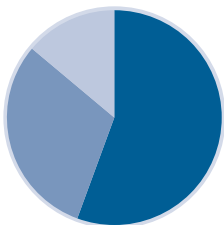
Comptelin kilpailukyky perustuu johtavaan teknologiaan sekä keskittymiseen omaan perusosaamiseen.



Vienti, Mmk



Comptelin vienti päämarkkina-alueittain 2000



- EMEA 55,6 %
- Aasia 30,5 %
- Amerikka 13,9 %

MDS-liiketoiminta

Comptel tarjoaa operaattoreille ohjelmistoratkaisuja, joilla nämä voivat nopeuttaa uusien palvelujen käyttöönottoa, hallita muutoksia ja tarjota asiakkailleen uusia palveluja nopeasti ja luotettavasti. Comptelin tuotteet kattavat kiinteiden, mobiili-, data- ja satelliittiverkkojen palvelut.

Comptelin kilpailukyky perustuu johtavaan teknologiaan sekä keskittymiseen omaan perusosaamiseen ja sen jatkuvaan kehittämiseen. Comptelin tuotekehitystä, markkinointia ja myyntiä toteutetaan maailmanlaajuisesti yhteistyössä alan parhaiden ammattilaisten kanssa. Comptel panostaa vahvasti tuotekehitykseen sekä kehittää ja ylläpitää valmiuksiaan toimia edelläkävijänä myös uusien tuotteiden lanseerauksessa. Strategiansa mukaisesti Comptel tuotteistaa kehittämänsä ratkaisut. Tuotteistaminen helpottaa ohjelmistojen kehittämistä ja hallintaa. Tuotteistettu ohjelmisto on selkeämpi vaihtoehto myös asiakkaalle. Comptelin tuotteiden kilpailukykyä vahvistaa niiden toimintavarmuus, skaalautuvuus ja joustavuus.

Comptelin vuoden 2000 liikevaihdon kasvu ja tulos ovat yhtiön historian parhaat ja edustavat toimialan huippua. Comptelin liikevaihto kasvoi 54,5 prosenttia ja oli 358,8 (232,2) miljoonaa markkaa. Vienti kasvoi 68,5 prosenttia ja oli 240,8 (142,9) miljoonaa markkaa. Viennin osuus liikevaihdosta oli 67,1 prosenttia (61,5 %). Yhteistyökumppaneiden kautta tapahtunut MDS-tuotteiden vienti kasvoi edelleen 77,9 prosenttiin (62,0 %) kokonaisviennistä, mikä edustaa yhtiön pitkän tähtäimen tavoitetta. Viennin osuus Eurooppaan, Lähi-Itään ja Afrikkaan oli 55,6 prosenttia (61,9 %), Aasian ja Tyynenmeren alueelle 30,5 prosenttia (23,6 %) ja Amerikkaan 13,9 prosenttia (14,5 %).

Vuoden 2000 merkittävin tuoteuutuus oli interaktiivisten mobiilipalveluiden hallintaan ja veloituksen tarkoitettu Comptel Chinchilla -ohjelmisto, joka julkistettiin syyskuussa.

Comptel toimitti Soneran GPRS-verkon tilajahallintaa ja laskutusta tukevan mediaattoriratkaisun huhtikuussa. Toimitus oli maailman ensimmäisiä GPRS-verkon toimituksia. Comptel toimitti huhtikuussa myös Radiolinjalle mediaattoriratkaisun GPRS-palvelujen kehittämiseen ja laskutustietojen keräämiseen GPRS-verkosta. Comptel toimitti mediaattoriohjelmistot myös BT Cellnetin ja KPN Mobilen GPRS- ja IP-verkkoihin.

Comptelin yhteistyökumppani Lucent Technologies toimitti maaliskuussa Comptel MDS -ohjelmistot italialaiselle matkapuhelinoperaattorille Blu:lle puhelutietojen keräämiseen ja tilaaja-tietojen hallintaan.

Tuoteohjelmat

Nopea teknologinen kehitys ja tietoliikenneoperaattoreiden tarve saada nopeasti taloudellista hyötyä uudesta teknologiasta ovat tekijöitä, joiden vuoksi Comptel kehittää asiakkaidensa kanssa räätälöityjä ohjelmistoratkaisuja. Asiakaskohtaiset ratkaisut tuotteistetaan Comptelin tuotekehityksessä. Vuonna 2000 tuoteohjelmissa kehitettiin tilaajatietojen hallintaratkaisua ja käyttö-tietojen keruuta UMTS/3G-verkossa, MDS Credit Guard - ja MDS for Internet -mediaattoriohjelmistojen sekä Comptel Chinchillaa yhdessä asiakkaiden kanssa.

Toimitus- ja tukipalvelut

Comptel tarjoaa maailmanlaajuisia toimitus- ja tukipalveluja keskitetysti Helsingistä 24 tuntia vuorokaudessa seitsemänä päivänä viikossa ja yhteistyökumppaneidensa kautta myös paikallisesti. Kasvavan liiketoiminnan myötä Comptelin yhteistyökumppaneiden määrä ja osaaminen on lisääntynyt. Tämä vahvistaa Comptelin toimitus- ja tukipalvelujen laatua ja maantieteellistä kattavuutta.

Comptelin koulutusohjelma käsittää jatkuvan koulutuksen Suomessa sekä maailmanlaajuisesti järjestettävät asiakaskohtaiset kurssit. Tämän lisäksi vuonna 2000 toteutettiin kaksi MDS University -koulutustapahtumaa, joihin osallistui asiakkaita ja yhteistyökumppaneita eri puolilta maailmaa. Syyskuussa järjestettiin lisäksi MDS User Group -tapahtuma Comptelin asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Tapahtumaan osallistui yli 150 henkeä eri maista.

Järjestelmäpalvelut

Comptelin Järjestelmäpalvelut-yksikkö tuottaa suomalaisille teleoperaattoreille asiakaskohtaisia konsultointi- ja systeemyöpalveluja erityisesti myynnin, laskutuksen, televerkon suunnittelun ja dokumentoinnin alalla sekä Data Warehousing - ja Business Intelligence -alueille. Comptelin Järjestelmäpalvelut-yksikkö on kehittänyt mm. pääosan Elisa Communicationsin, Päijät-Hämeen Puhelimen ja FINNETComin liiketoiminnan tukijärjestelmistä. Comptelin vahva operaattoriliiketoiminnan tuntemus on selkeä kilpailuetu kansainvälisillä markkinoilla.

Vuonna 2000 toteutettiin europrojektit edellä mainituille kolmelle asiakkaalle. Lisäksi toteutettiin arkkitehtuuriprojekteja myynnin, laskutuksen ja televerkon alueilla sekä useita asiakasyritysten uusiin palveluihin liittyviä projekteja.

Vuoden aikana otettiin käyttöön integroitu mallinnus-, kehitys- ja testausympäristö J2EE-arkkitehtuuriin perustuvien sovellusten toteutukseen. Samanaikaisesti käynnistettiin laaja koulutusohjelma tukemaan J2EE-arkkitehtuuria.

Vuonna 2001 toiminnan keskeisenä alueena ovat uuteen teknologiaan perustuvat asiakasprojektit.

Palveluiden ja sisällön osuus
arvoketjussa on
jatkoksa merkittävä.

Myyntiverkosto

Vuoden 2000 aikana Comptel laajensi kansainvälistä jakeluverkkoaan perustamalla tytäryhtiön Yhdysvaltoihin sekä myyntitoimistot Sydneyyn ja Honkongiin. Comptel teki myös päätöksen myyntitoimistojen perustamisesta Pekingiin ja Saksaan. Peking aloitti toimintansa tammikuussa 2001. Saksan myyntitoimisto aloittaa toimintansa vuoden 2001 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Comptelin myyntitoimisto Kuala Lumpurissa Malesiassa muutettiin tytäryhtiöksi vuonna 2000. Lisäksi yhtiö omistaa 53,1 prosenttia tietojenkäsittely- ja konsulttipalveluyhtiöstä Probatu Oy:stä. Comptelilla on myös 23,4 prosentin omistusosuus internetissä julkaistavia kolmiulotteisia virtuaalikaupunkeja, niiden sovelluksia ja teknologiaa kehittävästä Arcus Software Oy:stä.

Yhteistyökumppanit

Comptelin kasvustrategia perustuu maailmanlaajuisen markkinointi- ja jakelukanavien kehittämiseen. Strategiansa mukaisesti Comptel on solminut lukuisia yhteistyösopimuksia alan johtavien kansainvälisten järjestelmäintegraattoreiden ja laitevalmistajien kanssa. Myynti yhteistyökumppaneiden kautta on kasvanut merkittävästi vuodesta 1996 lähtien. Vuonna 2000 yhteistyökumppaneiden osuus MDS-ohjelmistojen nettoviennistä oli 77,9 prosenttia.

Comptel solmi vuonna 2000 viisi uutta merkittävää yhteistyösopimusta. Geneva Technologyn kanssa solmittiin maailmanlaajuinen yhteismarkkinointisopimus, jonka mukaan yhtiöt markkinoivat yhdessä Geneva-ohjelmistoon ja Comptelin mediaattorihjelmistoihin perustuvia ratkaisuja globaaleilla internet-, data- ja puhelumarkkinoilla.

Logican kanssa solmitun sopimuksen mukaisesti yhtiöt markkinoivat yhdessä Comptelin mediaattorihjelmistöjä Japanin uusille 3G- ja muille teleoperaattoreille. Comptelin mediaat-

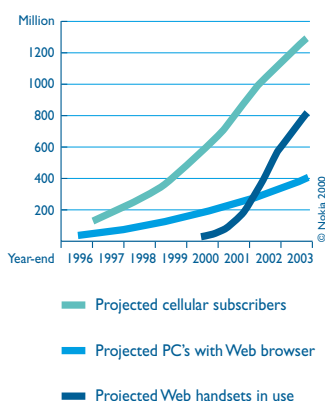
toriratkaisu integroidaan Amdocsin tuotteiden kanssa. Tämän yhteistyön tavoitteena on tuottaa integroitua mediaattori- ja laskutusratkaisuja mobiiliin internetin palveluntarjoajille.

TelesensKSCL ja Comptel allekirjoittivat yhteistyösopimuksen, jossa sovittiin Comptelin mediaattorihelmistojen integroimisesta TelesensKSCL Jupiter Solutions -tuoteperheeseen.

Comptelin yhteistyökumppaniverkosto

Järjestelmäintegraattorit	Teknologiatoimittajat	Ohjelmistotoimittajat
Accenture	Compaq	Amdocs/Solect
AMS	Hewlett-Packard	CSG
Cap Gemini Ernst & Young	IBM	Geneva
Compaq	Sun	Hewlett-Packard
CSC		IBM
EDS		Logica
Hewlett-Packard		Lucent/Kenan
IBM	Nokia (OEM)	Oracle
Logica		Portal
Lucent		Savera
T-Systems debis Systemhaus		Sema Group/LHS
		TCS
		TelesensKSCL

Mobile Internet Outlook



Tulevaisuuden näkymät

Mediaattorihelmistojen merkitys kasvaa edelleen ja niiden asema tulee korostumaan operaattoreiden liiketoiminnassa. Tämä perustuu kasvaneeseen tapahtumien määrään sekä tarpeeseen laskuttaa palveluita ja jakaa tuloja ja informaatiota arvoketjun eri osa-alueille reaaliaikaisesti. Pakettityöntekijäissä mobiiliverkoissa (GPRS ja 3G) tämä tulee olemaan operaattorin kilpailukyvyyn kannalta oleellinen tekijä.

Operaattorit jatkavat investointeja GPRS-verkkoihin, -mediaattoreihin ja -palveluihin vuonna 2001. Comptelin saavuttama markkinajohtajuus GPRS-markkinoilla vuonna 2000 luo yhtiölle hyvät edellytykset menestyä näillä markkinoilla jatkossakin. 3G-lisenssien jako on käynnistynyt ja ensimmäiset verkkokaupat on tehty. Comptelin markkina-asema GPRS-tekniikassa luo vahvan perustan myös 3G-mediaattorimarkkinoilla.

Palveluiden ja sisällön osuus arvoketjussa on jatkossa merkittävä ja perinteinen käyttö-aikaan ja liikennemäärään perustuvan veloituksen merkitys vähenee. Comptel Chinchilla yhdessä Comptel MDS -tuotteiden kanssa tarjoaa mediaattoriratkaisun uusien interaktiivisten mobiilipalveluiden hallintaan ja veloitukseen.

Tytär- ja osakkuusyhtiöt

Comptel PASSAGE Oy

Comptel PASSAGE markkinoi ja myy mobiilioperaattoreille ja internetpalveluiden tuottajille maailmanlaajuisesti liiketoimintaratkaisuja, joissa yhdistetään Comptelin omia tuotteita ja kolmansien osapuolten sovelluksia. Tuoteportfolioon valitaan vain globaalisti kiinnostavia palveluita. Yhdistämällä tarkkaan valitut komponentit Comptel PASSAGE luo asiakkailleen liiketoiminnallisesti kannattavia

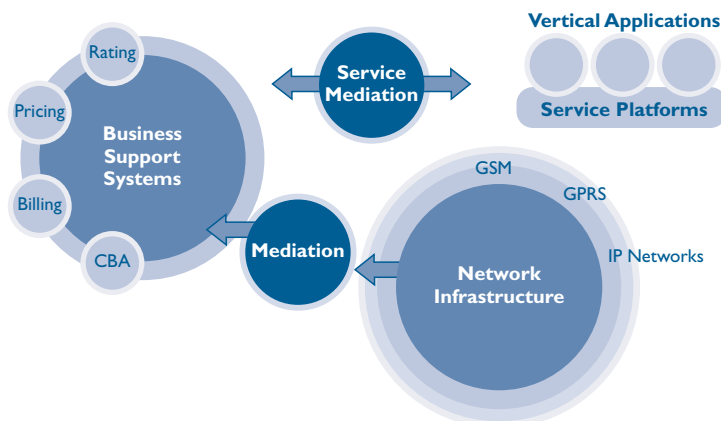
mobiili-internetpalveluita. Esimerkkinä ratkaisusta on Comptelin uusi mediaattorituote, joka yhdistää operaattorin liiketoiminnan tukijärjestelmät ja uudet mobiili-internetpalvelualustat saumattomaksi kokonaisuudeksi. Nämä palvelualustat ja vertikaaliset sovellukset täydentävät mediaattorituotetta synergisesti.

Comptel PASSAGe tukee asiakkaitaan ja yhteistyökumppaneitaan heidän liiketoiminnassaan. Valittujen tuotteiden ja sovellusten laadun varmistamiseksi Comptel PASSAGe auttaa yhteistyökumppaneitaan tuote- ja asiakasprosessien organisoimisessa ja hallinnassa. Tytäryhtiön tavoitteena on hankkia myös omistuosuuksia yhteistyökumppaneistaan.

Comptel Oyj ja Yomi Vision Oy sopivat toukokuussa yhteistyöstä koskien Yomi Visionin edistykellisten Smartal-palvelualustalla toimivien matkapuhelinpalveluiden markkinointia. Sopimuksen mukaan Comptel PASSAGe on ottanut Yomi Smartal -tuotteet palveluvalikoimaansa.

Comptel PASSAGe on Comptel Oyj:n sataprosenttisesti omistama tytäryhtiö, joka aloitti toimintansa vuoden 2001 alussa. Toimitusjohtajaksi kutsuttiin insinööri Arvo Mustonen. Tammi-kuun 2001 lopussa Comptel PASSAGen palveluksessa oli 8 henkilöä.

Comptel PASSAGen tuotekonsepti



Probatas Oy

Probatas perustettiin vuonna 1993 ja sen yhteistyö Comptelin kanssa ja IT-tekniologiatoiminnot nykyisessä muodossaan aloitettiin vuonna 1998. Probatuksella on toimipisteet Tampereella, Turussa ja Forssassa. Probatas on keskittynyt tietojenkäsittely- ja konsulttipalveluiden tuottamiseen.

Comptel Oyj omistaa toukokuussa toteutetun osakevaihdon seurauksena 53,1 prosenttia Probatas Oy:n osakekannasta. Yhtiö työllisti vuoden lopussa yli 50 henkeä, joista suurin osa on ohjelmistosuunnittelijoita.

Arcus Software Oy

Suomalainen Arcus Software Oy tarjoaa kolmiulotteisten karttojen ja kaupunkimallien teknologiaa ja ohjelmistoratkaisuja erilaisiin sovelluksiin internet- ja mobiili-IP- ympäristöissä. Helsinki Areena 2000 -projektin pilottimallin lisäksi Arcus Software on valmistanut ja valmistaa malleja mm. Helsingin, Bremenin, Kajaanin ja Kainuun alueista.

Comptel Oyj:n omistuosuus Arcus Software Oy:stä on 23,4 prosenttia. Yhtiö työllisti vuoden lopussa 24 henkeä.



Henkilöstö

Monikulttuurinen työyhteisö

Comptelin liiketoiminnan kasvun perusedellytyksenä on ollut ammattitaitoisen henkilöstön saatavuus. Kansainvälinen toimintaympäristö, oman alansa markkinajohtajuus, huipputuotteet sekä lisääntynyt näkyvyys myös kotimaassa tekevät Comptelista kiinnostavan ja halutun työnantajan.

Comptel on asiantuntijaorganisaatio, jonka henkilöstöstä valtaosa on tietotekniikka- ja tietoliikennealan asiantuntijoita. Yhtiön palvelukseen otetaan jatkuvasti myös harjoittelijoita eri oppilaitoksista. Comptel-konsernin henkilöstön määrä kasvoi 51 prosenttia ja oli vuoden 2000 lopussa 512 henkeä. Monikulttuurisessa työyhteisössämme on edustettuna jo yli 20 eri kansallisuutta.

Henkilökohtaisten valmiuksien kehittäminen

Comptel kehittää työntekijöidensä tiedollisia ja taidollisia valmiuksia työskennellä vaativassa toimintaympäristössä. Henkilöstölle järjestetään räätälöityjä koulutusohjelmia mm. tuotteisiin ja teknologiaan sekä vuorovaikutus-, esiintymis- ja esimiestaitoihin liittyen. Yksilölliset kehittymistavoitteet kartoitetaan säännöllisesti pidettävien kehityskeskustelujen yhteydessä.

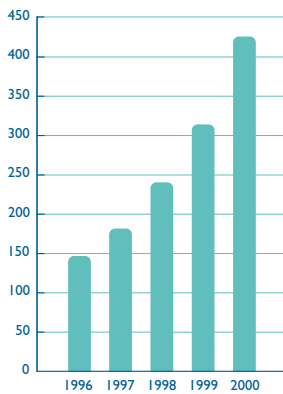
Comptelin kansainvälisten projektien toteutuksessa riittävän kielitaidon saavuttaminen ja ylläpito on perusedellytys, jota Comptel tukee järjestämällä työntekijöilleen kielikursseja. Osalle työntekijöistä avautuu myös mahdollisuus työskennellä Comptelin ulkomailla sijaitsevissa toimipisteissä.

Henkilöstön motivointi ja sitouttaminen

Comptel panostaa henkilöstön motivaatioon ja viihtyvyyteen, jotka lisäävät henkilöstön sitoutumista yhtiöön. Koko henkilöstön kattavan bonusjärjestelmän sekä henkilökohtaisten suoritepalkkioiden kautta jokainen comptelilainen pääsee osalliseksi yhtiön menestyksestä. Hallituksen 9.3.2000 ja 26.9.2000 tekemien päätösten mukaisesti Comptelin optiojärjestelmän piiriin kuuluvat kaikki ko. päivinä vakituisessa työsuhteessa olevat Comptel Oyj:n työntekijät.

Comptelin henkilöstökerho Sportel ja sen 20 alajaostoa järjestävät henkilöstölle aktiivisesti urheiluun ja kulttuuriin liittyvää toimintaa.

Henkilöstö keskimäärin



Tilinpäätös

Hallituksen toimintakertomus

Muutokset yhtiörakenteessa

Tilinpäätöksen tiedot esitetään ensimmäistä kertaa konsernitasolla vuoden 2000 osalta, koska Comptel Oy on hankkinut vuonna 2000 enemmistöosuuden Probatu Oy:stä (53,1 %), Arcus Software Oy:stä on tullut Comptelin osakkuusyhtiö (23,4 %), Kuala Lumpurin edustusto on muutettu Comptelin täysin omistamaksi tytäryhtiöksi (Comptel Communications Sdn Bhd), Comptelin täysin omistaman Yhdysvaltain tytäryhtiön (Comptel Communications Inc.) toiminta on käynnistynyt ja Comptelin täysin omistamat Comptel Communications Oy ja Comptel PASSAGE Oy on perustettu. Vertailutietoina käytetään emoyhtiön Comptel Oy:n lukuja aiemmilta tilikausilta, jollei erikseen toisin mainita.

Liiketoiminnan voimakas kasvu jatkuu

Comptelin vuoden 2000 liikevaihdon kasvu ja tulos ovat yhtiön historian parhaat ja edustavat toimialan huippua. Comptelin liikevaihto kasvoi 54,5 prosenttia ja oli 358,8 (232,2) miljoonaa markkaa. Vienti kasvoi 68,5 prosenttia ja oli 240,8 (142,9) miljoonaa markkaa. Viennin osuus liikevaihdosta oli 67,1 prosenttia (61,5 %). Yhteistyökumppaneiden kautta tapahtunut MDS-tuotteiden vienti kasvoi edelleen 77,9 prosenttiin (62,0 %) kokonaisviennistä, mikä edustaa yhtiön pitkän tähtäimen tavoitetta. Viennin osuus Eurooppaan, Lähi-Itään ja Afrikkaan oli 55,6 prosenttia (61,9 %), Aasian ja Tyynenmeren alueelle 30,5 prosenttia (23,6 %) ja Pohjois- ja Etelä-Amerikkaan 13,9 prosenttia (14,5 %).

Käyttökate kasvoi 62,8 prosenttia (155 %) 147,9 (90,8) miljoonaan markkaan ja oli 41,2 prosenttia (39,1 %) liikevaihdosta. Yhtiön johto odottaa Comptelin paketoituilla ohjelmistotuotteilla käyttökateen pysyvän yli 30 prosentin tasolla pitkälläkin aikavälillä.

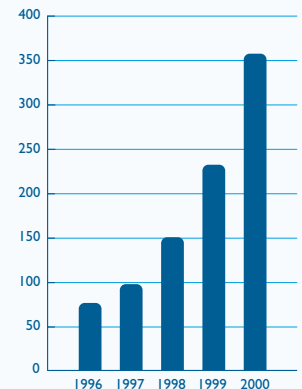
Liikevoitto kasvoi 65,7 prosenttia (170,6 %) 131,9 (79,6) miljoonaan markkaan ja oli 36,8 prosenttia (34,3 %) liikevaihdosta. Liikevoitto sisältää 1,8 miljoonaa markkaa Radiolinjan osakkeiden myynnistä saatua myyntivoittoa. Henkilöstökuluihin on kirjattu lisää pakollisena varauksena 6,7 miljoonan markan suuruinen henkilöstön optio-ohjelman sosiaaliturvamaksu täysimääräisenä Comptelin tilinpäätöspäivän kurssilla. Liikevaihtoa nopeamman tuloskehityksen kasvun mahdollistivat MDS-tuoteperheen ja viennin kasvaneet osuus liikevaihdosta sekä operaattoreiden tilaajamäärän kasvuun pohjautuvien lisenssitulojen kasvu.

Rahoituserät olivat yhteensä +5,4 miljoonaa markkaa (+4,5 Mmk), joka koostui pääosin korkotuloista. Osuus osakkuusyhtiöiden tappioista oli -1,8 miljoonaa markkaa (-). Voitto ennen satunnaisia kasvoi 63,3 prosenttia ja oli 137,4 miljoonaa markkaa (84,1 Mmk). Tulos vastasi 38,3 prosenttia (36,2 %) liikevaihdosta.

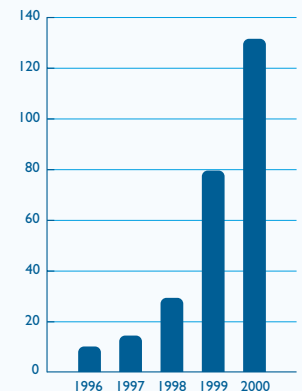
Tilaukanta oli tarkastelukauden lopussa 141,0 miljoonaa markkaa. Viime vuoden vastaavan ajankohdan tilaukanta 79,5 miljoonaa markkaa ei ole vertailukelpoinen erilaisen sopimuskäytännön takia. Yhtiön johdon näkemyksen mukaan vertailukelpoinen tilaukannan kasvu edellisvuoden lopusta oli 47 prosenttia.

Tilikauden osakekohtainen tulos kasvoi 50,0 prosenttia ja oli 0,90 (0,60) mk/osake.

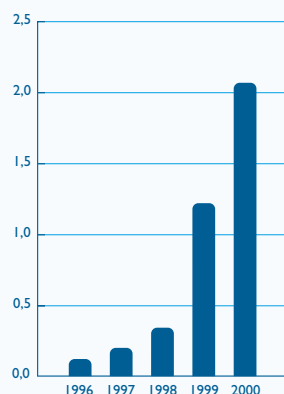
Konsernin liikevaihto, Mmk



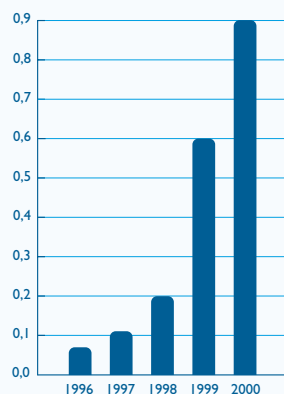
Konsernin liikevoitto, Mmk



Osakepääoma/osake, mk



Tulos/osake, mk



Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 512, jossa oli kasvua 51,0 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta eli 173 henkilöä. Comptelin kohdalla ammattitaitoisen henkilöstön saavuus parani oleellisesti tilikauden toisella vuosipuoliskolla, jonka aikana yhtiö pystyi palkkaamaan selvästi keskimääräistä enemmän uusia ammattitaitoisia työntekijöitä.

Henkilöstölisäykset kohdistettiin pääosin myynti- ja asiakaspalveluihin sekä tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Yhtiö laajentui edelleen uusiin tiloihin sekä solmi vuokrasopimuksen Lapinrinne 3:n kiinteistöstä, josta tulee Comptelin uusi pääkonttori. Probatius Oy on avannut toimipisteet Tampereen lisäksi Forssaan ja Turkuun.

Comptelin palveluksessa oli vuoden aikana keskimäärin 426 henkilöä (314).

Comptel Oyj:n hallitus päätti 9.3.2000 ja 26.9.2000, että kaikki päätöksentekohetkellä vakituisessa työsuhteessa olevat Comptel Oyj:n työntekijät kuuluvat optio-ohjelmien piiriin.

Rahoitusasema

Comptelin rahoitusasema säilyi vahvana. Taseen loppusumma 31.12.2000 oli 315,8 miljoonaa markkaa, josta rahoitusarvopaperit sekä rahat ja pankkisaamiset olivat yhteensä 193,9 miljoonaa markkaa. Yhtiöllä ei ollut korollisia velkoja katsauskauden lopussa ja omavaraisuusaste oli 78,2 prosenttia.

Investoinnit

Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat katsauskauden aikana 37,7 miljoonaa markkaa. Bruttoinvestoinnit muodostuivat pääasiassa Probatius Oy:n 53,1 prosentin osakkeiden hankinnasta, Arcus Softwaren osakkeiden merkinnästä, vuokrakiinteistöjen perusrannuksista sekä laite- ja kalustoinvestoinneista. Käyttöomaisuusinvestoinnit on rahoitettu tulorahoituksella Probatius Oy:n osakkeiden hankintaa lukuunottamatta.

Suunnattu osakeanti

Comptelin hallitus päätti toukokuussa 2000 osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeavasta suunnatusta osakeannista Probatius Oy:n osakkeenomistajille. Suunnatussa osakeannissa tarjottiin yhteensä 53 805 uutta Comptelin osaketta 25 euron kappalehinnalla, joka vastaa 0,05 prosenttia kaikista osakkeista ja äänistä. Merkintäoikeudesta poikkeaminen johtui siitä, että osakeantijärjestelyllä rahoitettiin Comptel Oyj:n toteuttama 51,0 prosentin osuuden hankkiminen Probatius Oy:n osakkeista ja äänistä. Probatius Oy:n kauppahinta perustui yhtiön viimeisen tilikauden tuloksen tuottovaatimuksella pääomitetuun laskennalliseen arvoon ja yhtiön liiketoimintaa koskevien suunnitelmien mukaiseen tuloskehitykseen. Comptelin osakkeen merkintähinta perustui kaupan- käyntikurssiin 5.5.2000. Suunnattu osakeanti korotti Comptelin osakepääomaa 1 076,10 eurolla.

Euron käyttöönotto

Comptel tulee raportoimaan vuoden 2001 alusta lukien taloudellisesta kehityksestään euro-määräisesti. Kirjanpidossa siirryttiin euroon 1.1.2001 alkaen.

Kansainvälisen kasvun vahvistaminen

Strategiansa mukaisesti Comptel laajensi omaa kansainvälistä myyntiverkostoaan tilikauden aikana merkittävästi. Yhtiön Malesian myyntitoimisto Kuala Lumpurissa muutettiin tytäryhtiöksi, jolle Malesian hallitus myönsi toukokuussa Multimedia Super Corridor -statuksen (MSC). Lisäksi Comptel perusti tytäryhtiön Yhdysvaltoihin, jossa avattiin toimisto Arlingtonissa, Washington D.C.:n välittömässä läheisyydessä.

Uudet myyntitoimistot Sydneyssä ja Hongkongissa aloittivat toimintansa syyskuussa. Kiinan myyntitoimisto Pekingissä aloitti toimintansa vuoden 2001 alusta ja Saksan myyntitoimisto käynnistää toimintansa vuoden 2001 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

Yhteistyökumppanitoiminta

Comptelin kasvustrategia perustuu maailmanlaajuisten markkinointi- ja jakelukanavien kehittämiseen. Comptel jatkoi strategiansa mukaisesti yhteistyösopimusten solmimista alan johtavien kansainvälisten järjestelmäintegraattoreiden ja laitevalmistajien kanssa. Vuonna 2000 yhteistyökumppaneiden osuus MDS-ohjelmistojen nettoviennistä oli 77,9 (62,0) prosenttia.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tutkimus ja tuotekehitystoiminta keskittyi mediaattoriratkaisujen kehittämiseen seuraavan sukupolven verkkoja ja palveluita varten. Tuotekehityksen päähankkeita ovat tilikauden aikana olleet MDS for Internet -tuotteen jatkokehitys, Comptel Chinchilla -tuotteen kehitys, uusien mobiili-palveluiden tutkimus, GPRS Charging Gateway -tuotteen jatkokehitys, Comptel MDS -perustuotteiden uusi ohjelmistosukupolvi ja MDS Credit Guard -tuotteen jatkokehitys (saldomuistutus/saldorajoitussovellus).

T&K-kulut muodostuivat suorista T&K-hankkeista ja asiakastoimituksiin liittyvistä epäsuorista T&K-hankkeista, joissa oli mukana yrityksen koko henkilömäärästä yhteensä noin 25 prosenttia. Suorat tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat 32,9 (16,2) miljoonaa markkaa koko vuoden aikana. Yhtiö kirjaa kaikki tuotekehityskustannukset kuluiksi.

Comptel Chinchilla, uuden sukupolven mediaattori

Comptel Chinchilla mahdollistaa kolmannen osapuolen sisällöntuottajien hallinnan, sisällön välityksen ja turvallisen maksamisen mobiilissa internetissä. Se huolehtii myös maksutapahtumien välityksestä ja käyttäjien profiilin hallinnasta.

Comptelin näkemyksen mukaan operaattoreiden laskutustarpeet painottuvat tulevaisuudessa sisällöstä ja palvelujen käytöstä veloittamiseen. Comptel Chinchilla yhdessä MDS for Internet -tuotelinjan kanssa muodostaa IP-mediaattorialustan, jonka avulla voidaan kerätä sekä siirtoverkon käyttötietoa että transaktiotietoa palveluiden käytöstä.

Comptel PASSAGe Oy

Comptel perusti syyskuussa erillisen tytäryhtiön, Comptel PASSAGe Oy:n, joka kokoaa mobiili-operaattoreille ja internetpalvelujen tuottajille maailmanlaajuisesti liiketoimintaratkaisuja, joissa yhdistetään Comptelin omia tuotteita ja kolmansien osapuolten sovelluksia.

Kotimaisten asiakkaiden järjestelmäkehitys

Järjestelmäkehitysliiketoiminnassa kasvu jatkui edellisvuosien tapaan. Operaattorien liiketoimintayksiköiden kanssa työskentely on auttanut koko organisaatiota ymmärtämään operaattorin liiketoiminnan muutoksia.

Toimialan kehitys

GPRS-markkinat käynnistyivät

Vaikka päätelaitteiden markkinoilletulo viivästy, operaattoreiden verkkoinvestoinnit käynnistyivät ja ensimmäiset GPRS-verkot avattiin rajoitetulle käyttäjäkunnalle vuoden viimeisen neljänneksen aikana. Samaan aikaan kasvu jatkui odotetusti myös perinteisillä mediaattorimarkkinoilla.

Vuonna 1998 käynnistetyt tuotekehitysinvestoinnit GPRS-teknologiaan ovat edesauttaneet Comptelin asemaa edelläkävijänä uusien mobiilipalveluiden mediaattoriratkaisuissa (MDS for Internet ja Comptel Chinchilla) ja osoittaneet Comptelin painopistealueen valinnan oikeaksi.

Comptel julkisti ensimmäiset GPRS-asiakastoimitukset jo vuonna 1999 ja vuoden 2000 loppuun mennessä Comptel oli sopinut yli kymmenestä MDS for Internet -toimituksesta GPRS-verkkoihin. Samoin GPRS Charging Gateway -toimitukset käynnistyivät vuonna 2000. Comptelin tekemät panostukset GPRS-liiketoimintaan voidaan hyödyntää suoraan 3G-mediaattori-liiketoiminnassa, joka on yhtiön liiketoiminnan kannalta suora evoluutio 2,5G-teknologiasta.

Mediaattorin rooli jatkossa entistä merkittävämpi

Mediaattorin rooli operaattorin liiketoiminnassa tulee entistä merkittävämmäksi. Tämä perustuu kasvaneeseen tapahtumien määrään, tarpeeseen laskuttaa palveluita sekä jakaa tuloja ja informaatiota arvoketjun eri osa-alueille reaaliaikaisesti. Uudet tarpeet luovat uusia markkinoita MDS:n ja Comptel Chinchillan lisäksi myös mediaattoria täydentäville tuotteille, kuten Comptelin Transaction Database (MDS/AMD-DB) - ja MDS Credit Guard -sovellukset ovat osoittaneet.

Yhtiön johdon näkemyksen mukaan markkinoiden dynamiikka ja nopeus tuovat lisää haasteita operaattoreiden asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmille. Tämä korostaa mediaattorin ja joustavan hinnoittelun osuutta arvoketjussa. Samalla tämä on tuonut uusia haastajia laskutusjärjestelmäpuolelle, mikä on näkynyt myös Comptelin yhteistyökumppaniverkoston laajentumisena.

Toimialan rakennejärjestelyt jatkuivat

Toimialan rakennejärjestelyt ovat edelleen jatkuneet voimakkaana. Tästä esimerkkeinä ovat Comptelin kilpailijoista tehdyt yritysostot kuluvalle tilikaudella. Yhtiön johdon näkemyksen mukaan Comptelin asema riippumattomana mediaattorijärjestelmiin keskittyvänä toimittajana on vahvistunut näiden vertikaalisten rakennejärjestelyiden jälkeen.

Tulevaisuuden näkymät

Operaattoreiden panostukset verkkoinfrastruktuuriin jatkuvat voimakkaina, minkä vuoksi mediaattorimarkkinoiden kasvunäkymät ovat edelleen hyvät. Comptelin kasvun painopistealue mobiili-markkinat vahvistuu edelleen. Comptelin operaattoriasiakkaiden tilaajamäärät mobiiliverkoissa kasvavat edelleen.

Mediaattorin merkitys kasvaa edelleen ja sen asema tulee korostumaan asiakkaittemme kilpailukyvyyn parantamisessa ja ylläpitämisessä. Nykyisten tuotteiden ympärille Comptel kehittää uusia ratkaisuja ja myy kolmansien osapuolten ohjelmistotuotteita.

Operaattorit jatkavat investointeja GPRS-verkkoihin, -mediaattoreihin ja -palveluihin vuonna 2001. Comptelin saavuttama markkinajohtajuus GPRS-markkinoilla vuonna 2000 luo yhtiölle hyvät edellytykset menestyä näillä markkinoilla jatkossakin. Comptelin markkina-asema GPRS-tekno-
giassa luo vahvan perustan myös 3G-mediaattorimarkkinoilla. 3G-mediaattoritoimitusten vaikutus kuluvan vuoden liikevaihtoon on vähäinen. GPRS-päätelaitteiden markkinoille tulon ajankohdalla on vaikutusta vain yhtiön volyympohjaisten GPRS-lisenssilajennusten ajoittumiseen.

Vuoden 2001 osalta yhtiön johto arvioi Comptelin liikevaihdon kasvun jatkuvan edelleen hyvänä ja markkinoiden kasvua nopeampana. Vuonna 2001 yhtiö jatkaa panostuksia uusille kasvu-
alueille, joita ovat Comptel Chinchilla, oman kansainvälisen myyntiverkoston edelleen laajentaminen ja Comptel PASSAGE. Yhtiön johto odottaa, että kannattavuus on hyvää tasoa ja ylittää selkeästi toimialan keskiarvon.

Tilintarkastajat

Tilintarkastajana toimi KHT-Yhteisö SVH Pricewaterhouse Coopers Oy.

Hallitus

Comptel Oyj:n hallitukseen ovat kuuluneet Matti Mattheiszen puheenjohtajana, Erik Anderson varapuheenjohtajana sekä Ann-Maj Majuri-Ahonen, Gunnulf Mårtensson ja Vesa Silaskivi.

Hallituksen ehdotus voittovarojen käytöstä

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma on taseen 31.12.2000 mukaan 163 881 966,98 markkaa ja konsernin emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 163 842 663,98 markkaa.

Hallitus ehdottaa, että yhtiökokouksen käytettävänä olevista voittovaroista maksetaan osakkeille, yhteensä 107 053 805 kpl, osinkoa 0,06 euroa (noin 0,36 markkaa) osakkeelta, yhteensä 38 190 781,20 markkaa.

Helsingissä 2. päivänä helmikuuta 2001
Matti Mattheiszen

Erik Anderson Ann-Maj Majuri-Ahonen Gunnulf Mårtensson Vesa Silaskivi

Heikki Tetri
toimitusjohtaja

Vertailutietoina käytetään emoyhtiön Comptel Oyj:n lukuja aiemmilta tilikausilta, jollei erikseen toisin mainita.

Tuloslaskelma

Tmk	Liitetieto	Konserni		Emoyhtiö	
		I.I.-31.12.2000	I.I.-31.12.1999	I.I.-31.12.2000	I.I.-31.12.2000
Liikevaihto	2	358 827		232 238	358 167
Liiketoiminnan muut tuotot	3	2 024		458	2 020
Materiaalit ja palvelut	4	39 380		22 870	52 624
Henkilöstökulut	5	115 792		80 527	108 702
Poistot ja arvonalentumiset	6	15 959		11 213	13 884
Liiketoiminnan muut kulut	7	57 781		38 452	55 075
		228 912		153 062	230 285
Liikevoitto		131 939		79 634	129 902
Rahoitustuotot ja -kulut	8	5 441		4 512	6 856
Voitto ennen satunnaisia eriä		137 380		84 146	136 758
Satunnaiset erät		–		–	–
Voitto ennen veroja ¹⁾		137 380		84 146	136 758
Tilinpäätössiirrot	9	–		3 325	1 960
Tuloverot	10	40 705		23 464	42 143
Vähemmistöosuudet		–997			
Tilikauden voitto		95 678		64 007	96 575

¹⁾ Emoyhtiössä Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja.

Tase

Tmk	Liitetieto	Konserni 31.12.2000	Emoyhtiö 31.12.1999	Emoyhtiö 31.12.2000
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
	11			
Aineettomat hyödykkeet		11 587	7 337	11 055
Konsemilliarvo		7 427	–	–
Aineelliset hyödykkeet		26 930	18 547	22 897
Sijoitukset		2 094	2 449	12 642
		48 038	28 333	46 594
Vaihtuvat vastaavat				
Lyhytaikaiset saamiset	13	73 873	39 636	74 705
Rahat ja pankkisaamiset		193 862	122 110	190 653
		267 735	161 746	265 358
		315 773	190 079	311 952
Vastattavaa				
Oma pääoma				
	14			
Osakepääoma		12 730	12 724	12 730
Ylikurssirahasto		43 783	35 791	43 783
Edellisten tilikausien voitto		69 131	15 985	67 268
Tilikauden voitto		95 678	64 007	96 575
		221 322	128 507	220 356
Tilinpäätössiirtojen kertymä	15	–	2 030	70
Vähemmistöosuudet		1 368	–	–
Pakolliset varaukset	16	7 565	1 300	7 565
Vieras pääoma				
Lyhytaikainen vieras pääoma	18	85 518	58 242	83 961
		315 773	190 079	311 952

Rahoituslaskelma

Tmk	Konserni 1.1.-31.12.2000	Emoyhtiö 1.1.-31.12.1999	Emoyhtiö 1.1.-31.12.2000
Liiketoiminnan rahavirta			
Voitto ennen satunnaisia eriä	137 380	84 146	136 758
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot	15 959	11 213	13 885
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	2 428	2 536	2 023
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	6 636	-4 050	6 265
Rahoitustuotot ja -kulut	-7 240	-4 512	-6 856
Muut oikaisut	-179	-458	-2 020
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	154 984	88 875	150 055
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys/vähennys	-30 753	-1 918	-34 599
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	14 789	10 675	13 513
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	139 020	97 632	128 969
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista			
Saadut osingot liiketoiminnasta			
Saadut korot liiketoiminnasta	4 327	1 738	4 295
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-40	-7	-3
Maksetut verot	-29 435	-23 237	-29 372
Liiketoiminnan rahavirta	113 872	76 126	103 889
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-28 177	-16 945	-22 076
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	370	0	364
Investoinnit muihin sijoituksiin	0	-1 555	-10 567
Investoinnit konserniliiketoimintaan	-571	0	0
Luovutustuotot muista sijoituksista	2 175	605	2 175
Investoinnit osakkuusyritykseen	-1 819	0	0
Saadut osingot investoinneista	76	23	70
Verot luovutustuloista	-587	-133	-586
Investointien rahavirta	-28 533	-18 005	-30 620
Rahoituksen rahavirta			
Maksetut osingot	-12 724	-2 100	-12 724
Lainasaamiset	-863	238	0
Maksullinen osakeanti	0	35 791	6
Maksullinen osakeanti	0	0	7 992
Rahoituksen rahavirta	-13 587	33 929	-4 726
Rahavarojen muutos	71 752	30 060	68 543
Rahavarat tilikauden alussa	122 110	92 050	122 110
Rahavarat tilikauden lopussa	193 862	122 110	190 653
Muutos	71 752	30 060	68 543

Tilinpäätöksen 31.12.2000 liitetiedot

I. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Comptel Oyj:n sekä ne tytäryhtiöt, joissa emoyhtiö hallitsee suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Osakkuusyrietyksinä yhdistellään ne yritykset, joissa konserniyhtiöiden hallitsema äänimäärä on vähintään 20 prosenttia ja enintään 50 prosenttia tai joissa konserniyhtiöllä on muutoin huomattava vaikutusvalta. Tytäryhtiöt yhdistellään pääsääntöisesti osakkeiden hankintakuukaudesta alkaen. Osakkuusyrietykset yhdistellään sen ajankohdan mukaan, jolloin yrityksestä on tullut osakkuusyrietyt. Yhdistelemättä jätetään ne yhtiöt, joilla ei tilikauden aikana ole ollut toimintaa ja joiden vaikutus konsernin tulokseen ja omaan pääomaan on vähäinen.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan. Käyttöomaisuuteen sisältyvä sisäinen kate eliminoidaan olennaisuuden periaatetta noudattaen.

Vähemmistöosuudet erotetaan konsernituloksesta sekä omasta pääomasta ja ne esitetään tuloslaskelmassa ja taseessa omina erinään. Konserniyhtiöiden keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Oman pääoman ylittävä osa tytäryhtiö-osakkeiden hankintamenosta kohdennetaan konsernin omistussuuden mukaisesti niihin tytäryrityksen omaisuus- ja velkaeriin, joista konserniaktiivan katsotaan johtuvan. Se osa konserniaktiivasta, jota ei voida kohdentaa tytäryrityksen omaisuus- ja velkaeriin esitetään konserniliikearvona. Konserniliikearvo poistetaan lain pääsäännön mukaan viidessä vuodessa.

Osakkuusyrietykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistuksen mukainen osuus osakkuusyrietysten tilikauden tuloksista esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmässä.

Vertailukelpoisuus edelliseen vuoteen

Konsernitilinpäätös on laadittu tilinpäätöksessä 31.12.2000 ensimmäistä kertaa, minkä vuoksi konsernin vertailutietoja ei ole esitetty. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet tai konsernin/emoyhtiön liiketoiminta ei ole muuttunut siten, että muutos heikentäisi vertailukelpoisuutta edelliseen vuoteen.

Liikevaihto

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

Yleistä

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

Pitkäaikaiset projektit

Pitkäaikaiset projektit tuloutetaan kirjanpitolain 5. luvun 4 §:n mukaisesti valmistusasteen perusteella. Vähäiset projektit tuloutetaan luovutushetken perusteella. Valmistusasteen mukaisen tuloutuksen edellytyksenä on, että projektin erilliskate voidaan arvioida riittävän luotettavalla tavalla.

Projektien valmistusaste määritetään kertyneiden kulujen suhteessa arvioituihin kokonaiskustannuksiin. Mikäli asiakkaalta on saatu suoritus tuotosta, joka ylittää valmistusasteen, esitetään tämä suoritus pääoman saaduissa ennakkomaksuissa.

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 emoyhtiön kotivaluutta, kassavirrat suojataan olennaisilta osiltaan valuuttakurssien muutoksilta.

Lisenssimaksut

Lisenssimaksut tuloutetaan takuuajan päätyttyä.

Lisenssilaaennukset tuloutetaan asiakkaan tilaajamäärän ylittäessä lisenssiehdoissa sovittun määrän.

Ohjelmistojen ylläpito

Ylläpituotot kirjataan tuotoksi jaksotettuna ylläpitokaudelle.

Ohjelmointityö

Ohjelmointityö tuloutetaan tehdyn työn perusteella.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan Suomen markkoiksi Euroopan Keskuspankin ilmoittamaan kuukausikohtaiseen keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Syntynyt muuntoero esitetään omassa pääomassa.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tilikauden aikana tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat valuuttamääräiset saamiset, velat ja vastuut muutetaan Suomen markkoiksi käyttäen tilinpäätöspäivän keskikursseja. Myyntisaamisten arvostamisessa syntyneet kurssierot kirjataan myynnin oikaisueriin ja ostovelkojen kurssierot ostojen oikaisueriin. Muiden saamisten ja velkojen arvostamisessa syntyneet kurssierot kirjataan rahoituksen kurssi-eroihin.

Johdannaissopimukset

Periaatteet

Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja rahavirrat suojataan valuuttatermiinisopimuksin. Johdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon.

Kirjaus- ja arvostuskäytäntö

Käytetyt johdannaissopimukset ovat valuuttatermiinisopimuksia. Valuuttariskien suojaamiseksi tehtyjen termiinisopimusten arvomuutokset 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 keskikurssia 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 vastuina riippumatta siitä, onko nämä käsitelty kirjanpidossa tulosvaikutteisesti.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin kirjataan mm. käyttöomaisuuden myyntivoitot.

Eläkekulut

Konserniyhtiöiden 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 kirjataan suoriteperiaatteen mukaisesti tuloslaskelman veroihin.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Konsernitilinpäätökseen merkitään sellaiset laskennalliset verovelat ja -saamiset, joiden toteutumista pidetään todennäköisenä. Konserniyhtiöissä laskennalliset verovelat ja -saamiset eritellään ainoastaan taseen liitetiedoissa. Laskennalliset verovelat ja -saamiset lasketaan käyttäen tilinpäätöksen laatimishetken verokantaa.

Käyttöomaisuus ja muut pitkävaikutteiset menot

Käyttöomaisuuden ja muiden pitkävaikutteisten menojen kirjanpitoarvona esitetään taseessa alkuperäinen hankintameno vähennettynä kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Käyttöomaisuuden kirjanpitoarvoihin ei sisälly arvonorotuksia. Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuun ottamatta suuria vuokrahuoneistojen perusparannusmenoja, jotka sisältyvät muihin pitkävaikutteisiin menoihin.

Suunnitelman mukainen poistoaika kaikissa käyttöomaisuusryhmissä on 4 vuotta lukuun ottamatta vuokrahuoneistojen perusparannusmenoja, joissa poistoaika on 5 vuotta tai tätä lyhyempi vuokrasopimuksen voimassaoloaika. Vuoden 1998 loppuun asti suunnitelman mukaiset poistoajat olivat kaikissa käyttöomaisuusryhmissä 5 vuotta.

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

Konsernitilinpäätöksessä kertynyt poistoero jaetaan omaan pääomaan ja verovelkaan. Konserniliikearvo poistetaan pääsäännön mukaan 5 vuodessa.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteisen rahan ja pankkitilien saldot.

Oma pääoma

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

Vastuut

Vastuissa ilmoitetaan leasingsopimusten mukaiset tulevaisuudessa maksettavat leasingmaksut ja erääntymättömien johdannaissopimusten nimellisarvot sekä käyvät arvot.

Tuloslaskelman liitetiedot

Tmk	Konserni 1.1.–31.12.2000	Emoyhtiö 1.1.–31.12.1999	Emoyhtiö 1.1.–31.12.2000
-----	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

2. Liikevaihto

Maantieteellinen jakauma			
Suomi	118 064	89 380	117 404
Muu Eurooppa	131 057	87 429	131 057
Aasia	60 001	27 780	60 001
Pohjois-Amerikka	33 528	20 699	33 528
Australia	13 355	5 899	13 355
Afrikka	2 822	1 051	2 822
Yhteensä	358 827	232 238	358 167

Ilmoitetut liikevaihdot on laskettu työn todellisen toimitusalueen mukaan.

Yhtiön toimiala on tietoliikenne.

Valmistusasteen mukainen tuloutus

Luvut ovat tuhansina markkoina

Valmistusasteen mukaan tuotoksi kirjattu liikevaihto	96 750	57 810	96 750
Luovuttamattomien pitkäaikaishankkeiden tuotoksi tilikaudella ja aikaisemmillä tilikausilla kirjattu määrä	19 782	17 887	19 782
Pitkäaikaishankkeiden tilauskanta valmistusasteen mukaan tuloutettavat	16 123	11 600	16 123
Keskeneräisten pitkäaikaishankkeiden laskutetut ennakkomaksut	31 018	22 999	31 018

Pitkäaikaishankkeista on kirjattu pakollinen varaus 895 tmk.

Tuloslaskelman liitetiedot

Tmk

Konserni Emoyhtiö Emoyhtiö
1.1.–31.12.2000 1.1.–31.12.1999 1.1.–31.12.2000

3. Liiketoiminnan muut tuotot

Käyttöomaisuuden myyntituotot	224	–	220
Osakkeiden myyntituotot	1 800	458	1 800
Yhteensä	2 024	458	2 020

4. Materiaalit ja palvelut

Aineet ja tarvikkeet (tavarat)			
Ostot tilikauden aikana	12 153	3 560	13 258
Ulkopuoliset palvelut	27 227	19 310	39 366
Yhteensä	39 380	22 870	52 624

5. Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	87 350	64 201	81 581
Eläkekulut	14 553	10 528	13 624
Muut henkilösivukulut	13 889	5 798	13 497
Yhteensä	115 792	80 527	108 702

Johdon palkat ja palkkiot			
Toimitusjohtajat ja sijaiset	2 809	–	2 638
Hallitusten jäsenet sekä varajäsenet	151	–	54

Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli henkilöstöä tilikauden aikana keskimäärin

Suomi	397	307	348
Aasia	26	7	26
Australia	2	–	2
Amerikka	1	–	1
Yhteensä	426	314	377

Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset

Emoyhtiön toimitusjohtajan eläkeiäksi on sovittu 58 vuotta.

6. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot aineettomista oikeuksista	2 523	2 019	2 448
Poistot muista pitkävaikutteisista menoista	2 302	1 124	2 301
Poistot koneista ja kalustosta	9 992	8 070	9 135
Konserniliikearvon poisto	1 142	–	–
Yhteensä	15 959	11 213	13 884

Tuloslaskelman liitetiedot	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
Tmk	1.1.–31.12.2000	1.1.–31.12.1999	1.1.–31.12.2000

7. Liiketoiminnan muut kulut

Vuokrat	8 942	7 596	8 401
Myynnin ja markkinoinnin kulut	14 670	8 816	14 319
Muut liiketoiminnan kulut	34 169	22 040	32 355
Yhteensä	57 781	38 452	55 075

8. Rahoitustuotot ja -kulut

Osuus osakkuusyrityksen tappiosta			
Osuus osakkuusyrityksen tappiosta yhteensä	1 800	–	–
Osinkotuotot			
Muilta	76	23	70
Osinkotuotot yhteensä	76	23	70
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä	–	1 231	3 923
Muilta	7 205	3 265	2 893
Korko- ja muut rahoitustuotot yhteensä	7 205	4 496	6 816
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muilta	40	7	30
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	40	7	30
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	5 441	4 512	6 856
Erään rahoitustuotot ja -kulut sisältyy kurssivoittoja/-tappioita (netto)	2 023	2 535	2 023

9. Tilinpäätössiirrot

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	–	3 325	1 960
Yhteensä	0	3 325	1 960

10. Tuloverot

Tuloverot satunnaisista eristä			
Tuloverot varsinaisesta liiketoiminnasta	43 090	23 464	42 143
Laskennallisen verovelan/-saamisen muutos	–2 385	–	–
Välittömät verot yhteensä	40 705	23 464	42 143

Taseen liitetiedot

Tmk

I I. Käyttöomaisuus

Pysyvät vastaavat/Käyttöomaisuus

Konserni

Aineettomat hyödykkeet

	Aineettomat oikeudet	Konserni- liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2000	7 305		5 619	12 924
Lisäykset	3 187	8 569	5 889	17 644
Myynnit				
Vähennykset	549			549
Hankintameno 31.12.2000	9 943	8 569	11 508	30 019
Kertyneet poistot 1.1.2000	3 314		2 273	5 588
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-549			-549
Tilikauden poisto	2 523	1 142	2 302	5 967
Kertyneet poistot 31.12.2000	5 288	1 142	4 575	11 005
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	4 654	7 427	6 933	19 014

Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto

Hankintameno 1.1.2000	29 940
Lisäykset	18 515
Myynnit	689
Vähennykset	3 165
Hankintameno 31.12.2000	44 601
Kertyneet poistot 1.1.2000	11 393
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-3 165
Tilikauden poisto	9 992
Kertyneet poistot 31.12.2000	17 671
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	26 930

Taseen liitetiedot

Tmk

Pysyvät vastaavat/Käyttöomaisuus

Emoyhtiö	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet	
	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2000	7 305	5 619	29 940	42 864
Lisäykset	2 579	5 889	14 670	23 138
Myynnit			2 099	2 099
Vähennykset	549		3 165	3 714
Hankintameno 31.12.2000	9 335	11 508	39 346	60 189
Kertyneet poistot 1.1.2000	3 314	2 273	11 393	16 981
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-549		-4 078	-4 627
Tilikauden poisto	2 448	2 302	9 135	13 884
Kertyneet poistot 31.12.2000	5 213	4 575	16 450	26 237
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	4 122	6 933	22 896	33 952

Pysyvät vastaavat/Osuudet osakkuusyrittöissä ja muut sijoitukset

Konserni

	Osuudet	Osakkeet	
	Osakkuusyrittöiset	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2000	1 555	895	2 450
Muutos	1 819		1 819
Myynnit		-375	-375
Siirrot erien välillä	-1 800		-1 800
Hankintameno 31.12.2000	1 574	520	2 094
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	1 574	520	2 094

Pysyvät vastaavat/Sijoitukset

Emoyhtiö	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet	
	Konserniyrittöiset	Osakkuusyrittöiset	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2000	895	1 555	-	2 450
Lisäykset		1 819	8 749	10 568
Myynnit/vähennykset	-375	0	0	-375
Siirrot erien välillä				
Hankintameno 31.12.2000	520	3 374	8 749	12 642
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	520	3 374	8 749	12 642

Taseen liitetiedot

Tmk

12. Konsernin ja emoyhtiön omistusosuudet 31.12.2000

	Kotipaikka	Konsernin omistusosuus %	Emoyhtiön omistusosuus %
Konserniyritykset			
Probatus Oy	Tampere	53,13	53,13
Business Tools Oy	Tampere	53,13	–
Comptel Communications Sdn Bhd	Kuala Lumpur, Malesia	100,00	100,00
Comptel Communications Inc.	Arlington, USA	100,00	100,00
Comptel Communications Oy	Helsinki	100,00	100,00
Comptel PASSAGe Oy	Helsinki	100,00	100,00
Osakkuusyrietykset			
Arcus Software Oy	Helsinki	23,42	23,42

Osakkuusyrietytys on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä.

Osakkuusyhtiöihin sisältyy vielä poistamatonta konserniaktiivaa 2 228 tmk.

	Konserni 31.12.2000	Emoyhtiö 31.12.1999	Emoyhtiö 31.12.2000
--	------------------------	------------------------	------------------------

13. Saamiset

Lyhytaikaiset

Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä

Lainasaamiset	–	–	4 187
Myyntisaamiset	–	10 406	13 839
Siirtosaamiset	–	859	1 084
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä yhteensä	0	11 265	19 110

Saamiset muilta

Myyntisaamiset	65 348	26 839	51 409
Lainasaamiset	863	–	–
Ennakkomaksut	290	–	–
Laskennallinen verosaaminen	2 173	–	–
Siirtosaamiset	5 199	1 532	4 186
Saamiset muilta yhteensä	73 873	28 371	55 595

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	73 873	39 636	74 705
---------------------------------	---------------	---------------	--------

Siirtosaamiset ovat lähes kokonaan tavanomaisia liiketoimintaan liittyviä myynnin ja ostojen jaksotuksia.

Taseen liitetiedot	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
Tmk	31.12.2000	31.12.1999	31.12.2000
I4. Oma pääoma			
Osakepääoma l.l.	12 724	1 050	12 724
Rahastoanti	–	11 436	–
Uusmerkintä	6	238	6
Osakepääoma 31.12.	12 730	12 724	12 730
Ylikurssirahasto l.l.	35 791	–	35 791
Emissiovoitto	7 992	35 791	7 992
Ylikurssirahasto 31.12.	43 783	35 791	43 783
Vararahasto l.l.			
Rahastoanti			
Vararahasto 31.12.			
Voitto edellisiltä tilikausilta l.l.	81 810	28 696	79 992
Osingonjako	–12 724	–2 100	–12 724
Rahastoanti	–	–10 611	–
Muuntoero	45	–	–
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	69 131	15 985	67 268
Tilikauden voitto	95 678	64 007	96 575
Oma pääoma yhteensä	221 322	128 507	220 356
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.			
Voitto edellisiltä tilikausilta	69 131	15 985	67 268
Tilikauden voitto	95 678	64 007	96 575
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	–50	–	–
Muut vähennykset	–877	–	–
Voitonjakokelpoisia varoja yhteensä	163 882	79 992	163 843
I5. Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Kertynyt poistoero l.l.	–	5 355	2 030
Poistoeron muutos	–	–3 325	–1 960
Kertynyt poistoero 31.12.	0	2 030	70
I6. Pakolliset varaukset			
Muut pakolliset varaukset l.l.	1 300	5 350	1 300
Pakollisten varausten lisäys tilikaudella	7 565	–	7 565
Pakollisten varausten vähennys tilikaudella	–1 300	–4 050	–1 300
Pakolliset varaukset 31.12.	7 565	1 300	7 565

Pakollisen varauksen lisäykseen sisältyy varaus optio-oikeuksien sosiaaliturvamaksuista vuodelta 2000 sekä pitkäaikaisprojektiin varatusta ylimääräisestä projektityöstä.

Taseen liitetiedot	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
Tmk	31.12.2000	31.12.1999	31.12.2000

I 7. Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset			
Jaksotuseroista	2 194	377	2 194
Yhteensä	2 194	377	2 194
Laskennalliset verovelat			
Tilinpäätössiirroista	20	589	20
Yhteensä	20	589	20
Laskennalliset verovelat ja -saamiset yhteensä	2 174	-212	2 174

Laskennalliset verosaamiset on laskettu pakollisista varauksista.

I 8. Lyhytaikainen vieras pääoma

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

Ostovelat	–	1 506	948
Siirtovelat	–	–	–

Velat muille

Saadut ennakot	31 018	22 999	31 018
Ostovelat	7 391	6 285	8 357
Muut velat	6 917	3 429	5 312
Siirtovelat	40 192	24 023	38 326
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	85 518	58 242	83 961

Siirtovelkojen erittely

Verojen jaksotus	16 844	3 774	15 959
Henkilöstömenojen jaksotus	22 928	18 030	22 271
Muut siirtovelat	420	2 219	96
Siirtovelat yhteensä	40 192	24 023	38 326

Leasingvastuut

Leasing sopimuksista maksettavat määrät	3 169	2 875	3 169
Alkaneelta tilikaudelta maksettavat	1 698	1 597	1 698
Myöhemmin maksettavat	1 471	1 278	1 471

Leasing sopimukset ovat pääsääntöisesti kolmen vuoden leasing sopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.

Muut vastuut

Johdannaissopimukset
Luvut tuhansina markkoina

Valuuttatermiinit			
Käypä arvo	468	-1899	468
Kohde-etuuden arvo	19 169	35 423	19 169

Comptel Oyj kuuluu Elisa Communications -konserniin. Yhtiön emoyhtiö on Elisa Communications Oyj. Elisa Communications Oyj:n tilinpäätökset ovat saatavissa Elisa Communications Oyj:n pääkonttorista Korkeavuorenkatu 35-37, 00130 Helsinki.

Tunnusluvut markkoina

Tunnusluvut	1996	1997	1998	1999	2000
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut					
Liikevaihto, Tmk	76 635	98 118	151 564	232 238	358 827
Liikevaihto, kasvu %	25,4	28,0	54,5	53,2	54,5
Liikevoitto, Tmk	10 189	14 795	29 425	79 634	131 939
Liikevoitto, kasvu %	132,5	45,2	98,9	170,6	65,7
Liikevoitto, % liikevaihdosta	13,3	15,1	19,4	34,3	36,8
Voitto ennen satunnaiseriä ja veroja, Tmk	10 349	15 916	29 475	84 146	137 380
Voitto ennen satunnaiseriä ja veroja, % liikevaihdosta	13,5	16,2	19,4	36,2	38,3
Voitto ennen veroja, Tmk	7 349	12 916	23 475	84 146	137 380
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	9,6	13,2	15,5	36,2	38,3
Oman pääoman tuotto, %	66,8	66,2	73,5	77,3	54,8
Sijoitetun pääoman tuotto, %	95,4	100,4	106,5	102,4	77,9
Omavaraisuusaste, %	43,5	54,2	45,9	78,0	78,2
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, Tmk	4 327	10 013	13 564	17 018	37 659
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, % liikevaihdosta	5,6	10,2	8,9	7,3	10,5
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, Tmk	¹⁾	¹⁾	10 607	16 204	32 947
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	¹⁾	¹⁾	7,0	7,0	9,2
Tilaukanta, Tmk	²⁾	²⁾	69 600	79 500	141 000
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	147	182	240	314	426
Korolliset nettovelat, Tmk	-6 878	-9 127	-30 059	-122 110	-193 862
Nettovelkaantumisaste, %	-52,8	-43,1	-83,7	-93,7	-87,1

¹⁾ Tutkimus- ja tuotekehitysmenoja ei ole nykyisellä tavalla seurattu vuosien 1996–1997 aikana. Tutkimus- ja tuotekehitysmenot eivät sisällä asiakasprojektien yhteydessä tuotteiden kehittämiseksi tehtävää kehitystyötä.

²⁾ Tilaukanta ei ole seurattu nykyisellä tavalla vuosien 1996–1997 aikana.

Osakekohtaiset tunnusluvut

Tulos/osake, mk	0,07	0,11	0,20	0,60	0,90
Tulos/osake, mk, laimennusvaikutuksen mukainen	0,07	0,11	0,20	0,60	0,89
Oma pääoma/osake, mk	0,12	0,20	0,34	1,22	2,07
Osinko/osake, mk ¹⁾	0,01	0,02	0,02	0,12	0,36
Osinko/tulos, % ¹⁾	14,2	18,5	10,0	19,8	39,5
Efektiivinen osinkotuotto, %	n/a	n/a	n/a	0,14	0,39
P/E-luku	n/a	n/a	n/a	138,4	101,0

Tunnusluvut	1996	1997	1998	1999	2000
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa ²⁾	105 000 000	105 000 000	105 000 000	107 000 000	107 053 805
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana	105 000 000	105 000 000	105 000 000	105 153 425	107 030 137
Laimennusvaikutuksellinen osakkeiden määrä	105 000 000	105 000 000	105 000 000	107 530 155	108 191 773

¹⁾ Hallituksen ehdotus vuodelta 2000 jaettavasta osingosta on tehty euroissa (0,06 euroa), pyöristettynä 0,36 markkaa.

²⁾ Osakemäärä oli 22.10.1999 asti 105 kappaletta. Osakemäärää korotettiin 22.10.1999 21 000 000 kappaleeseen. Tunnusluvuissa on käytetty 105 000 000, koska yhtiön 3.4.2000 pidetty yhtiökokous päätti jakaa Comptelin osakkeet viiteen osaan.

Tunnuslukujen laskentakaavat

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

Tunnusluvut euroina

Tunnusluvut	1996	1997	1998	1999	2000
Taloudellista kehitystä					
kuvaavat tunnusluvut					
Liikevaihto, Teuro	12 889	16 502	25 491	39 059	60 350
Liikevaihto, kasvu %	25,4	28,0	54,5	53,2	54,5
Liikevoitto, Teuro	1 714	2 488	4 949	13 393	22 191
Liikevoitto, kasvu %	132,5	45,2	98,9	170,6	65,7
Liikevoitto, % liikevaihdosta	13,3	15,1	19,4	34,3	36,8
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, Teuro	1 741	2 677	4 957	14 152	23 106
Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja, % liikevaihdosta	13,5	16,2	19,4	36,2	38,3
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, Teuro	1 236	2 172	3 948	14 152	23 106
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, % liikevaihdosta	9,6	13,2	15,5	36,2	38,3
Oman pääoman tuotto, %	66,8	66,2	73,5	77,3	54,8
Sijoitetun pääoman tuotto, %	95,4	100,4	106,5	102,4	77,9
Omavaraisuusaste, %	43,5	54,2	45,9	78,0	78,2
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, Teuro	728	1 684	2 281	2 862	6 334
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, % liikevaihdosta	5,6	10,2	8,9	7,3	10,5
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, Teuro	¹⁾	¹⁾	1 784	2 725	5 541
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	¹⁾	¹⁾	7,0	7,0	9,2
Tilauskanta, Teuro	²⁾	²⁾	11 705	13 371	23 714
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	147	182	240	314	426
Korolliset nettovelat, Teuro	-1 156	-1 535	-5 055	-20 537	-32 605
Nettovelkaantumisaste, %	-52,8	-43,1	-83,7	-93,7	-87,1

¹⁾ Tutkimus- ja tuotekehitysmenoja ei ole nykyisellä tavalla seurattu vuosien 1996–1997 aikana. Tutkimus- ja tuotekehitysmenot eivät sisällä asiakasprojektien yhteydessä tuotteiden kehittämiseksi tehtävää kehitystyötä.

²⁾ Tilauskanta ei ole seurattu nykyisellä tavalla vuosien 1996–1997 aikana.

Osakekohtaiset tunnusluvut

Tulos/osake, euro	0,01	0,02	0,03	0,10	0,15
Tulos/osake, euro, laimennusvaikutuksen mukainen	0,01	0,02	0,03	0,10	0,15
Oma pääoma/osake, euro	0,02	0,03	0,06	0,20	0,35
Osinko/osake, euro ¹⁾	0,002	0,004	0,004	0,02	0,06
Osinko/tulos, % ¹⁾	14,2	18,5	10,0	19,8	39,5
Efektiivinen osinkotuotto, %	n/a	n/a	n/a	0,14	0,39
P/E-luku	n/a	n/a	n/a	138,4	101,0

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma oli tilikauden lopussa 2 141 076,10 euroa. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 2 100 000 euroa ja enimmäispääoma 8 400 000 euroa.

Osakkeen kirjanpidollisen vasta-arvon jakaminen 7.4.2000

Varsinaisen yhtiökokouksen 3.4.2000 päätöksellä Comptel Oyj:n osakkeiden lukumäärää lisättiin osakepääomaa muuttamatta siten, että yhtiön osake jaettiin viiteen osakkeeseen. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo muuttui 0,1 eurosta 0,02 euroon. Täsmäytyspäivä oli 7.4.2000.

Valtuutukset

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen yhden vuoden kuluessa yhtiökokouksesta lukien päättämään osakepääoman korottamisesta yhdellä tai useammalla uusmerkinnällä, päättämään yhden tai useamman vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja/tai optio-oikeuksien antamisesta siten, että uusmerkinnässä merkittävien, vaihtovelkakirjoja vastaan vaihdettavien ja optio-oikeuksien nojalla merkittävien uusien osakkeiden yhteenlaskettu määrä saa olla enintään 21 400 000 kappaletta ja yhtiön osakepääoma voi korottua yhteensä enintään 428 000 eurolla.

Samalla yhtiökokous päätti, että valtuutus oikeuttaa poikkeamaan osakkeenomistajien etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita, vaihtovelkakirjoja ja/tai optio-oikeuksia sekä päättämään merkintähinnan määrittämisperusteista ja merkintähinnasta, uusien osakkeiden merkintäehdoista sekä vaihtovelkakirjalainan ja/tai optio-oikeuksien ehdoista. Osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta voidaan valtuuksia käyttäen poiketa edellyttäen, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, kuten yrityskauppojen tai muiden yhteistoimintajärjestelyiden rahoittaminen, toimeenpaneminen tai mahdollistaminen, yhtiön rahoitus- tai pääomarakenteen vahvistaminen tai kehittäminen tai muu yhtiön liiketoiminnan kehittämiseen liittyvä järjestely. Hallitus on oikeutettu päättämään merkintään oikeutetuista, mutta päätöstä ei saa tehdä yhtiön lähipiiriin kuuluvan hyväksi. Hallitus on oikeutettu päättämään, että uusmerkinnässä annettavia osakkeita, vaihtovelkakirjalainaa tai optio-oikeuksia voidaan merkitä apporttiomaisuutta vastaan tai muuten tietyin ehdoin taikka käyttämällä kuittausoikeutta.

Comptelin hallituksella ei ole valtuutusta omien osakkeiden hankintaan.

Optio-ohjelma 2000

Yhtiökokous päätti 3.4.2000, että Comptel-konsernin avainhenkilöstölle sekä Comptel Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle annetaan optio-oikeuksia.

Osakkeenomistajien merkintäoikeudesta päätettiin poiketa, koska optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi avainhenkilöstön kannustusjärjestelmää. Osa merkintään oikeutetuista henkilöistä kuuluu yhtiön lähipiiriin. Tähän ryhmään kuuluvat ja merkintään oikeutetut henkilöt omistavat 0,021 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänistä. Nyt liikkeeseen laskettavien optioiden perusteella merkittävien osakkeiden osuus on 0,91 prosenttia yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Optio-oikeuksien määrä on 1 000 000 kappaletta. Optio-oikeuksista 200 000 merkitään kirjaimella A, 400 000 kirjaimella B ja 400 000 kirjaimella C. Optio-oikeuksilla voi merkitä Comptel Oyj:n osakkeita yhteensä enintään 1 000 000 kappaletta. Osakkeen merkintähinta on optio-oikeudella A osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi Helsingin Pörssissä huhtikuussa 2000 (19,63 euroa), optio-oikeudella B osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi Helsingin Pörssissä huhtikuussa 2001 ja optio-oikeudella C osakkeen vaihdolla painotettu keskimurssi Helsingin Pörssissä huhtikuussa 2002. Osakkeen merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määräytymisjakson jälkeen ja ennen osake-

merkintää jaettavien osakekohtaisten käteisosinkojen määrällä kunkin osingonjaon täsmäytyspäivänä. Optioilla tapahtuva osakkeiden merkintäaika alkaa porrastetusti 1.12.2001 (optio-oikeus A), 1.12.2002 (optio-oikeus B) ja 1.12.2003 (optio-oikeus C) ja päättyy kaikilla optio-oikeuksilla 31.1.2006. Comptel Oyj:n osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 1 000 000 uudella osakkeella eli enintään 20 000 eurolla.

Katsauskauden lopussa näitä optioita oli jaettu 150 000 kappaletta, joilla voidaan merkitä 150 000 Comptel Oyj:n osaketta.

Optio-ohjelma 1999

Hallitus sai 8.11.1999 pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa valtuudet jakaa henkilöstölle 400 000 optio-oikeutta. Kukin optiotodistus oikeuttaa sen haltijan merkitsemään viisi kappaletta 0,02 euron vasta-arvoisia yhtiön osakkeita. Yhtiön osakepääoma voi nousta merkintöjen seurauksena enintään 2 000 000 uudella osakkeella, eli enintään 40 000 eurolla.

Osakkeiden merkintä alkaa optiotodistuksella A 15.6.2001 ja optiotodistuksella B 15.12.2002. Osakkeiden merkintäaika päättyy kaikilla optiotodistuksilla 15.6.2004.

Osakkeiden merkintä tapahtuu yhtiön pääkonttorissa sekä mahdollisesti muussa yhtiön ilmoittamassa paikassa. Merkitsijöiden on luovutettava optiotodistus, jonka perusteella osake-merkintä tapahtuu. Osakkeet on maksettava merkittäessä.

Viiden osakkeen yhteenlaskettu merkintähinta on kaikilla optiotodistuksilla 21,44 euroa. Osakkeen merkintähintaa alennetaan ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä kunkin osingon täsmäytyspäivänä. Osakkeen merkintähinta on kuitenkin aina vähintään Kaupparekisteriin merkityn kirjanpidollisen vasta-arvon suuruinen.

Katsauskauden lopussa näitä optio-oikeuksia oli jaettu 400 000 kappaletta, joilla voidaan merkitä 2 000 000 Comptel Oyj:n osaketta.

Hallituksen ja toimitusjohtajan osakkeenomistus

Hallituksen ja toimitusjohtajan yhteenlaskettu osuus:

- yhtiön liikkeellelaskemista osakkeista ja optio-oikeuksista 0,161 prosenttia
- yhtiön osakkeiden äänimääristä ja osakepääomasta 0,010 prosenttia
- osuus äänimääristä ja osakepääomasta, jonka he voivat saada optio-oikeuksien nojalla 0,151 prosenttia

Noteeraus ja vaihto

Comptel Oyj:n osake noteerataan Hex Oyj:n, Helsingin Arvopaperi- ja johdannaispörssin, päälliställä tunnuksella CTL IV.

	1.1.–31.12.2000	9.12.–31.12.1999 *)
Vuoden päätöskurssi, e	15,35	13,97
Vuoden ylin hinta, e	28,90	14,60
Vuoden alin hinta, e	10,46	8,10
Vaihdolla painotettu keskihinta, e	18,63	–
Osakevaihto, (1000 kpl)	84 012,1	58 033,0
Osakevaihto, Me	1 565,6	354,1
Markkina-arvo vuoden lopussa, Me	1 643,3	1 494,6

*) kaikki osakekohtaiset luvut on laskettu osakkeen vasta-arvolla 0,02 euroa

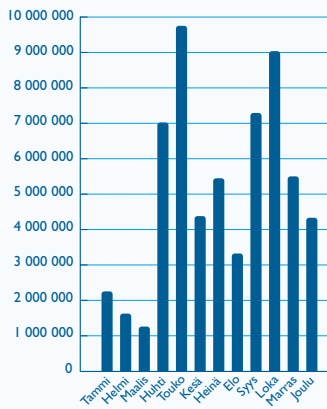
Suurimmat osakkeenomistajat (31.1.2001)

	Osakkeet	Osuus % osakkeista ja äänistä
1 Elisa Communications Oyj	62 250 000	58,1
2 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma Sampo	981 925	0,9
3 Sijoitusrahasto Merita Optima	626 900	0,6
4 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	429 000	0,4
5 Kuntien Eläkevakuutus	410 300	0,4
6 Eläke-Fennia Keskinäinen Vakuutusyhtiö	390 000	0,4
7 LEL Työeläkekassa	356 750	0,3
8 Suomen Itsenäisyyden Juhlarahasto Sitra	351 850	0,3
9 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	340 000	0,3
10 OP-Delta Sijoitusrahasto	329 875	0,3
11 PT:n Eläkesäätiö	319 825	0,3
12 Vakuutusyhtiö Sampo-Leonia Oyj	270 000	0,3
13 Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	270 000	0,3
14 Leonia Osake Sijoitusrahasto	266 925	0,2
15 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	254 000	0,2
16 Merita Henkivakuutus Oy	244 185	0,2
17 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	220 000	0,2
18 Sijoitusrahasto Merita Fennia	206 750	0,2
19 Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	200 425	0,2
20 OP-Pirkka Sijoitusrahasto	198 900	0,2
Hallintarekisteri	20 632 007	19,27
Ulkomainen omistus	167 830	0,16

Osakemääräjakauma 31.1.2001

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakkeita	%
1–10	92	0,32	668	0,00
11–25	680	2,35	16 455	0,02
26–50	1 114	3,84	54 062	0,05
51–100	1 967	6,79	180 428	0,17
101–500	21 793	75,21	3 751 001	3,50
501–1 000	1 647	5,68	1 266 797	1,18
1 001–5 000	1 337	4,61	2 871 863	2,68
5 001–10 000	132	0,46	967 725	0,90
10 001–100 000	162	0,56	5 025 864	4,69
100 001–1 000 000	49	0,17	11 582 398	10,82
yli 1 000 000	2	0,01	81 336 544	75,98
Yhteensä	28 975	100,00	107 053 805	100,00

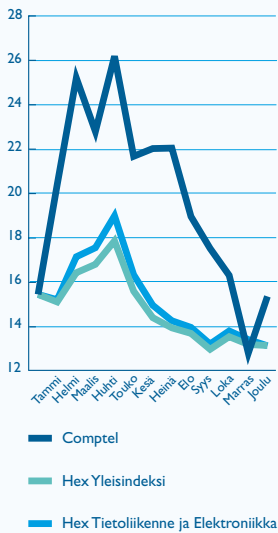
Osakevaihto, kpl



Osakkeenomistajat ryhmittäin, tilanne 31.1.2001

	Osakkeet	% osakekannasta
Julkiset yritykset	181 059	0,17
Yksityiset yritykset	64 614 267	60,36
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	7 221 524	6,73
Julkisyhteisöt	5 220 075	4,88
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1 313 175	1,23
Kotitaloudet	7 703 868	7,20
Ulkomaat	167 830	0,16
Hallintarekisteri	20 632 007	19,27
Yhteisillä ja odotusluettelolla	0	0
Liikkeeseenlaskettujen osakkeiden määrä	107 053 805	100

Kurssikehitys 2000, euro



Tilintarkastuskertomus

Comptel Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Comptel Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2000. 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 emoyhtiön 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 tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 14. päivänä helmikuuta 2001

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö

Henrik Sormunen
KHT

Yhtiön hallinto

Osakeyhtiölain ja Comptelin yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön valvonta ja hallinto on jaettu yhtiökokouksen, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken.

Yhtiökokous

Yhtiökokous päättää tilinpäätöksen vahvistamisesta, vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle sekä vahvistetun taseen mukaisen voiton tai tappion aiheuttamista toimenpiteistä, oman pääoman korotuksista ja alennuksista sekä lahjoituksista. Yhtiökokous valitsee hallituksen varsinaiset jäsenet sekä tilintarkastajat ja varatilintarkastajat tai tilintarkastusyhteisön.

Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluu yhtiökokouksen päättämä määrä jäseniä, vähintään kolme ja enintään kuusi jäsentä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallitus kokoontuu puheenjohtajan kutsusta niin usein kuin yhtiön asiat sitä vaativat. Osakeyhtiölain mukaan hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta sekä toiminnan ja kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.

Toimitusjohtaja

Osakeyhtiölain mukaan toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja vastaa, että kirjanpito on järjestetty lain mukaisesti ja varainhoito on järjestetty luotettavalla tavalla.



Vasemmalta oikealle:

Vesa Silaskivi, Ann-Maj Majuri-Ahonen,
Matti Mattheiszen, Erik Anderson ja
Gunnulf Mårtenson

Hallitus

Matti Mattheiszen, s. 1942, hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2000, DI, Elisa Communications Oyj:n toimitusjohtaja

Erik Anderson, s. 1943, hallituksen varapuheenjohtaja vuodesta 2000, varatuomari, Aktia Säästöpankin toimitusjohtaja

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

Gunnulf Mårtenson, s. 1940, hallituksen jäsen vuodesta 2000, tekniikan lisensiaatti, EPstar Oyj:n toimitusjohtaja

Vesa Silaskivi, s. 1966, hallituksen jäsen vuodesta 2000, KTL, OTK, Elisa Communications Oyj:n yritys suunnittelujohtaja

Toimitusjohtaja

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

Tilintarkastajat

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

Johtoryhmä

Comptel Oyj:n johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja ja kahdeksan yhtiön johtajaa.

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

Jari Annala, s. 1967, johtaja vastuualueena tutkimus ja tuotekehitys,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1990, DI

Ari Asikainen, s. 1954, johtaja vastuualueena talous ja hallinto,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1990, TTM

Jorma Heinonen, s. 1954, varatoimitusjohtaja vastuualueena MDS-liiketoiminta,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1996, tietoliikenneinsinööri

Jarkko Jylhä, s. 1949, varatoimitusjohtaja vastuualueena järjestelmäpalvelut,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, FK

Mikael Nygård, s. 1949, johtaja vastuualueena MDS-liiketoiminta, Americas,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1988, fil. yo

Markku Penttinen, s. 1961, johtaja vastuualueena MDS-toimituspalvelut,
yhtiön palveluksessa vuodesta 1986, DI

Ilkka Salonen, s. 1965, johtaja vastuualueena
yrityssuunnittelu ja sijoittajasuhteet, yhtiön palveluksessa
vuodesta 2000 lähtien, KTM, CEFA

Jorma Turunen, s. 1956, johtaja vastuualueena MDS-
liiketoiminta, EMEA, yhtiön palveluksessa vuodesta
2000 lähtien, DI, eMBA

Comptel-konsernin johtoryhmään kuuluvat edellä
mainittujen lisäksi seuraavat johtajat:

Antti Jukarainen, s. 1967, Comptel
Communications Sdn Bhd:n toimitusjohtaja,
yhtiön palveluksessa vuodesta 2001 lähtien, DI

Arvo Mustonen, s. 1954, Comptel PASSAGE Oy:n
toimitusjohtaja, yhtiön palveluksessa vuodesta 2000
lähtien, insinööri



Vasemmalta oikealle:

Ari Asikainen, Ilkka Salonen, Jarkko Jylhä,

Heikki Tetri, Jorma Heinonen,

Jorma Turunen, Markku Penttinen, Jari Annala



Yli 170 asiakasta 50 maassa

Alankomaat
Argentiina
Australia

Bahamasaaret
Belgia
Brasilia

Ecuador
Espanja

Filippiinit
Fidzi

Hongkong

Indonesia
Intia
Irlanti
Iso-Britannia
Italia
Itävalta

Kanada
Kiina
Korea
Kreikka

Luxemburg

Macao
Malesia
Meksiko

Namibia
Norja

Pakistan
Peru
Portugali
Puola

Ranska
Romania
Ruotsi

Saksa
Saudi-Arabia
Singapore
Slovakia
Suomi
Sveitsi

Taiwan
Tanska
Thaimaa
Tsekki
Turkki

Uusi-Seelanti
USA

Venäjä
Viro
Venezuela

Vuosikertomuksessa käytettyjä lyhenteitä

2.5G, 3G, 4G	ns. 2.5:n, 3. tai 4. sukupolven matkapuhelinverkko
CBA	Customer Behaviour Analysis
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile Communications
IP	Internet Protocol
IPDR	IP Detail Record
IT	Information Technology
J2EE	Java™ 2 Platform, Enterprise Edition
PKI	Public Key Infrastructure
QoS	Quality of Service
SMS	Short Message Service
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
VoIP	Voice over IP
WAP	Wireless Application Protocol
WLAN	Wireless Local Area Network

Comptelin logo, Comptel MDS, MDS/AMD, MDS/SAS, MDS/AMD-DB, MDS for Internet, MDS Credit Guard ja Comptel Chinchilla ovat Comptel Oyj:n tavaramerkkejä. Smartal on Yomi Vision Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tässä vuosikertomuksessa mainitut yritysten tai tuotteiden nimet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä.



Yhteystiedot

Comptel Oyj

Ruoholahdenkatu 4

00180 Helsinki

puh. 09 700 1131

faksi 09 700 11375

www.comptel.com

Comptel PASSAGe Oy

Ruoholahdenkatu 4

00180 Helsinki

puh. 09 700 1131

faksi 09 700 11375

Comptel Communications Sdn Bhd

819 Block A, Kelana Centre Point

JLN SS7/19 Kelana Jaya

47301 Petaling Jaya, Selangor

Malaysia

puh. + 60 3 703 1998

faksi + 60 3 704 0407

Comptel Communications Inc.

1655 N. Fort Myer Dr., Suite 700

Arlington, VA 22209

USA

puh. +1 703 351 1141

faksi +1 703 351 1143

Comptel Communications

Level 4, 201 Miller Street

North Sydney NSW 2060

Australia

puh. +61 2 9025 3579, +61 500 524 947

faksi +61 2 9025 3529

Comptel Communications

B802, Eagle Run Plaza (Pengrun building)

26 Xiaoyun Road

Chaoyang District (100016) Beijing

China

puh. +86 10 8458 4221

faksi +86 10 8458 4225

Comptel Communications

Room 1001, 10/F, 1 Lyndhurst Tower

1-7 Lyndhurst Terrace, Central

Hong Kong

puh. +852 2530 0879

faksi +852 2530 0325

Katso viimeisimmät yhteystiedot osoitteesta www.comptel.com

