

1999

TAMPEREEN PUHELIN OYJ



*Tampereen Puhelin Oyj:n varsinainen yhtiökokous
pidetään tiistaina 16.5.2000
kello 13.00 Tampereella.*

*Osavuositarkastusten julkistamispäivät
vuonna 2000:*

1	tammi-maaliskuu	10. toukokuuta
2	tammi-kesäkuu	16. elokuuta
3	tammi-syyskuu	15. marraskuuta

SISÄLTÖÄ VERKKOON

*”Verkkoliiketoiminta tulee olemaan osana
TPO:n perinteistä ja Internet-liiketoimintaa
tuottaen lisäarvoa asiakkaille ja
arvonnousua omistajille.”*

S I S Ä L T Ö

TPO lyhyesti	2
Toimitusjohtajan katsaus	4
Hallituksen toimintakertomus	6
Osakkeet ja osakkeenomistajat	8
Konsernitilinpäätös	10
– tuloslaskelma	10
– tase	10
– rahoituslaskelma	11
Emoyhtiön tilinpäätös	12
– tuloslaskelma	12
– tase	12
– rahoituslaskelma	13
Tilinpäätöksen liitetiedot	14
– tuloslaskelman liitetiedot	14
– taseen liitetiedot	16
Konsernin tunnusluvut	20
Tilintarkastuskertomus	23
Hallinto	24
Vuosi 1999	28



TPO LYHYESTI

TIEDOSTA ELÄMYKSIÄ

Tampereen Puhelin Oyj (TPO) on kehittyvä tietoliikenneyritys, jolla on keskeinen asema paitsi toimialueellaan Pirkanmaalla myös osana valtakunnallista verkkoinfrastruktuuria. Tulevaisuuden TPO on perinteisten puhelinpalvelujen lisäksi vahvasti mukana multimediassa ja kehittyvissä Internet-palveluissa.

Internet on tulossa osaksi jokapäiväistä elämää tarjoten hyödyllisiä palveluja, tietoa ja elämyksiä. Verkkooperaattorina TPO panostaa puhelinverkon tehon ja nopeuksien lisäämiseen sekä verkon valjastamiseen Internet-käyttöön. Puhelinverkon nykyisestä liikenteestä Internet-liikenteen osuus on jo 30 prosenttia ja suunta on kasvava.

TPO kehittää Internet-palveluja sekä verkkooperaattorina että palveluoperaattorina. TPO:n tavoitteena on tarjota asiakkailleen laadukkaat yhteydet ja niihin liittyvät palvelut. TPO:n kehittämät koti- ja yritys-Internet -yhteydet ovat saavuttaneet Tampereen seudulla markkinajohtajuuden noin 30 prosentin markkinaosuudella.

2000-luku tuo mukanaan konvergenssin eli tietoliiken-

teen, median ja tietotekniikan lähentymisen, jossa jokainen toimija tuo yhteiseen käyttöön parasta osaamistaan. TPO hyödyntää sekä omien konserniyhtiöidensä että muiden partnereiden osaamista vuorovaikuttaisesti, verkottumalla näiden kanssa.

Lähitulevaisuudessa TPO on mukana kehittämässä uusia lisäarvopalveluita, joita se voi hyödyntää myös omassa liiketoiminnassaan, kuten automaattisia tavoitettavuus-, puhe- ja vastauspalveluita sekä sovelluksia sähköisen julkaisemisen ja kaupankäynnin tarpeisiin.

Matkapuhelinliikenteessä TPO:n tulevaisuuden rooli on kiinteän verkon ja matkaviestintäverkkojen yhteishyödynnettävyydessä, erilaisissa sovelluksissa sekä tulevaisuuden matkaviestimissä, jotka tarvitsevat paikallista laajakaistaista verkkoa toimiakseen.

Tulevaisuuden tietoliikenneoperaattorin visio on hyvin asiakaslähtöinen: TPO:n palveluita voi käyttää monelta eri päätelaitteelta, tietokoneelta, television kautta, lankapuhelimesta tai matkapuhelimesta – aina tilanteen mukaan.

TOIMINTA - AJATUS

TPO tuottaa ja markkinoi korkealaatuisia tietoliikennetarkkaisuja ja -palveluita, jotka edistävät ihmisten vuorovaikutusta ja yhteistoimintaa, parantavat yritysten toimintaedellytyksiä ja lisäävät ympäröivän yhteisön turvallisuutta.

TPO hoitaa asiakas- ja yhteistyösuhteensa tuloksellisesti ja pitkäjänteisesti varmistuen kilpailukykynsä ja yhtiön arvonnousun.

ARVOT

Asiakaskeskeisyys
Edistyksellisyys
Tuloksellisuus
Henkilöstön motivaatio
Vastuullisuus

TPO NUMEROINA

Konserni	1999	1998	1997	1996	1995
Liikevaihto (tmk)	592 776	550 890	484 565	419 202	375 712
Liikevoitto (tmk)	133 017	105 439	68 130	36 415	18 144
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) %	14,8 %	13,2 %	9,2 %	5,4 %	3,7 %
Investoinnit (tmk)	235 401	211 900	131 567	142 360	116 497
Taseen loppusumma (tmk)	1 355 607	1 132 883	1 085 729	1 059 624	1 009 771
Omavaraisuusaste %	71,2 %	70,1 %	66,7 %	68,5 %	69,1 %
Tulos/osake (mk)	2,57	1,97	1,31	0,66	0,37
Osinko/osake (mk)	1,20*)	0,70	0,25		
Henkilöstö (lkm)	833	813	789	785	785
Puhelinliittymät (kpl)	172 821	173 442	171 901	169 219	168 159
Kaapeli-TV-liittymät (kpl)	69 123	66 733	64 708	62 597	60 442

*) Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

VUODESTA 1882

Tampereen Puhelin Oyj on Suomen toiseksi suurin yksityinen alueellinen puhelin-yhtiö ja johtava tietoliikenneyritys Pirkanmaalla. Yhtiö on perustettu vuonna 1882.

TPO:lla on hallussaan omalla toiminta-alueellaan, Tampereen talousalueella, sekä perinteinen puhelinverkko että kaapeli-TV-

verkko. Sen lisäksi, että TPO on vahva alueellinen tietoliikenneyritys, sillä on merkittävä rooli kaukopuheluita tuottavan Kaukoverkko Ysi Oy:n ja ulkomaanpuheluita tuottavan Oy Finnet International Ab:n verkkojen sekä erityisesti Oy Radiolinja Ab:n matkapuhelinverkon rakentamisessa, operoinnissa ja toimivuuden varmistamisessa.

Suomen yleinen talouskasvu jatkui vuoden 1999 aikana positiivisena. Yksityinen kulutus pysyi hyvän reaalitylokehityksen johdosta vakaana. Suomalaiset yritykset odottavat vuodelta 2000 viime vuotta parempaa talouskehitystä. Viennin kasvu on voimistumassa ja kotimarkkinoiden kysyntä jatkuu myönteisenä. Positiiviset kehitysnäkymät rakentuvat kilpailukyvyyn ja yritysten kannattavuuden säilyttäville maltilliselle palkkaratkaisulle.

Tietoliikenteen ja -tekniikan voimakas muutosvauhti on jatkunut edelleen maailmanlaajuisesti. Jättyyhtiöiden yhteenliittymiä on syntynyt, mutta myös purkaantunut. Konvergenssin merkeissä haetaan kumppaneita uudelle vuosituhatlalle alan eri toimijoiden piiristä. Tietoyhteiskunnan ensimmäisen vaiheen aikana on tähän asti keskitytty kehittämään pääasiassa tietoteknologiaa. Seuraavan vuosikymmenen aikana tulee painopiste olemaan sisältöjen kehittämisessä. Päätelaitteet ja järjestelmät toki kehittyvät edelleen, mutta palvelupaketit muotoutuvat yksilöllisesti käyttäjien tarpeiden mukaan. Teknologiavetoisuudesta siirrytään enemmän markkinavetoisuuteen.

EU:n uusia teletoiminnan direktiivejä tultaneen laatimaan vuosien 2000–2002 aikana, jolloin uusi lainsäädäntö astuisi voimaan vuonna 2003. Kuitenkin EU:n telepolitiikassa tapahtumassa olevat muutokset vaikuttavat teleyritysten toimintaan jo huomattavasti aikaisemmin. EU:n ohella myös suomalaisten viranomaisten toimesta on käynnistetty selvityksiä mm. vuokrajohtojen hinnoittelusta, tilaajajohtojen eriteltävyydestä sekä kansallisesta että kansainvälisestä verkkovierailusta. Huomattavan markkinavoiman omaavien teleyritysten toimia seuraa esimerkiksi kilpailuvirasto varsin aktiivisesti.

Konvergenssin osoituksena aloitti Suomessa uuden vuosituhatlaman alusta toimintansa Tietoliikenteen ja Tietotekniikan keskusliitto, johon mm. pörssissä listatut teleoperaattorit liittyivät suoraan jäseniksi. Edunvalvontaa koskeva

työnjako Finnet-liiton ja uuden liiton välillä on vielä neuvottelujen alaisena. Työmarkkina-asiat eivät toistaiseksi kuulu uuden liiton toimintaan.

Finnet-yhtiöt ovat liiketoiminnallisesti jakautumassa kahteen tai useampaan ryhmittymään. Tämä näkyy selvimmin mobiili-liiketoiminnassa, jossa 3G/2G -ryhmittymä on nyt saanut myös GSM-toimintaan Oy Radiolinja Ab:n kanssa kilpailevan valtakunnallisen toimiluvan.

Verkottumalla tuloksiin

Helsingin Puhelimen ja sen strategisten partnereiden muodostaman ryhmittymän yhteistyö tuottanee reaalisia positiivisia liiketoiminnallisia tuloksia jo vuoden 2000 aikana.

Omistuksellisesti HPY-TPO-KSP -ryhmä tiivistyi vuoden aikana, kun Tampereen Puhelin lisäsi omistustaan Keski-Suomen Puhelin Oyj:ssä 32,9 prosenttiin ja Helsingin

Puhelin Oyj omistustaan TPO:ssa 33,22 prosenttiin. TPO myi toisaalta HPY:lle keväällä Oy Datatie Ab:n osakkeensa ja osan Oy Radiolinja Ab:n osakkeistaan, jonka jälkeen TPO:n omistusosuus Radiolinjassa on nyt 4,4 prosenttia A-osakkeista.

Vuoden lopulla TPO osti enemmistön (65,3 %) porilaisesta teknologiayhtiö Votek Oy:stä, josta tuli näin TPO:n tytäryhtiö. Votek Oy on yhtiö, joka tuottaa teleoperaattorien tarvitsemia lisäarvopalveluja. Votekin kokonaan omistama tytäryhtiö Fonetic Oy toimii palveluyhtiönä ja palvelujen testaajana. Kotimaisten asiakkaiden ohella Votek Oy tähtää nyt kansainvälistymiseen sopivien kumppanien kanssa.

Vuoteen 2000 siirryttiin TPO:ssa huolellisten valmistelujen jälkeen ilman ongelmia.

TPO:n vuodelle 1999 asetetut palvelutaso- ja liiketaloudelliset tavoitteet saavutettiin

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS



huolimatta viranomais määräyksistä ja edelleen kiristyvästä kilpailutilanteesta. Konsernin liikevoitto oli 22,4 prosenttia liikevaihdosta ja tulos /osake 2,57 markkaa (+ 30,5 %). Investoinneista suuntautui lähes 110 Mmk tietoliikenne- ja teknologia-alan yritysten osakkeisiin. TPO:n sijoituksiin sisältyvien osakkeiden tilinpäätöshetken pörssi-arvo tai noteeraamattomien osakkeiden viimeisiin tiedossa oleviin kauppoihin perustuva arvo on yhteensä yli 500 Mmk suurempi kuin niiden kirjanpitoarvo.

TPO:n toiminta-ajatuksena on tuottaa ja markkinoida korkealaatuisia tietoliikenne-ratkaisuja ja -palveluita. TPO hoitaa verkko- ja palveluoperaattorina asiakassuhteensa tuloksellisesti ja pitkäjänteisesti varmistuen kilpailukykyä ja yhtiön arvonnousun. Huolimatta tavoitteiden mukaisesta hyvästä tuloksetuksesta ei TPO:n osakkeen pörssi-kurssi noussut vuoden aikana samassa suhteessa alan muihin yhtiöihin verrattuna.

Lyhyen tähtäyksen "pikavoittoja" ei ole sijoittajille pyrittäkään tuottamaan, vaan tuloksen kautta nostamaan vähitellen osakkeen arvoa. Uudet IT- ja teknologiaosakkeet näyttävät huomaavan sijoittajia huolimatta näiden yhtiöiden selvästi heikomista liiketoiminnan tuloksista. Tulevaisuuden odotusarvojen seurauksena markkina-arvot sekä P/E-luvut ovat näillä yhtiöillä käsittämättömän korkealla. Uskon, että TPO:n aliarvostettu osakekurssi saavuttaa jatkossa oikean tasonsa yhtiön tulokset ja tulevat mahdollisuudet huomioiden.

Rahoitustarkastus käynnisti syksyllä poliisitutkimukset TPO:n vapunaattona saamasta ilmoituksesta TPO:n osakkeiden yli 50 prosentin julkisesta ostotarjouksesta. Yrityksistämme huolimatta emme saaneet mitään tietoa tarjouksen jättäneestä FBS Investment Groupista. Toukokuun lopussa saimme sen sijaan ilmoituksen, jossa kyseinen yhtiö ilmoitti luopuvansa ostotarjouksen tekemisestä taloudellisista syistä.

TPO:lla on oma Internet-palvelu sekä kotiasiakkaille että yrityksille valittavissa modeemin, ISDN:n tai uuden nopean kiinteän ADSL-yhteyden kautta. Toisaalta olemme Oy Radiolinja Ab:n omistaja ja strateginen partneri, joka pystyy toteuttamaan kiinteän ja mobile-verkon synergiahyödyn. Uusia liiketoiminnan laajenemismahdollisuuksia kehitetään mm. uuden tytäryhtiön Votek Oy:n avulla.

TPO:n tytäryhtiö Tampereen Tietoverkko Oy:n kautta tähtääme digi-TV -tulevaisuuteen, mutta myös laajakaistaiseen nopeaan Internet-palveluun kaapeli-TV-verkossa. Tämä täydentää varsinaisen puhelinverkon kautta tarjottavaa Internet-palveluamme. Suomessa on kaavailtu digitaalisten televisiölähetysten käynnistyvän vuonna 2000. Tämän sisältötarjonnan hallitsemiseksi digi-TV tarvitsee uuden käyttöliittymän, johon tulee piirteitä sekä television, multimedian että Internetin käyttöliittymistä. Yksinkertaista ja toimivaa käyttöliittymää, interaktiivisia palveluja ja niiden vaatimaa teknistä palvelualustaa kehitetään kansallisessa tutkimusprojektissa.

Sisältöä tiedon valtavyylille

Tuleva vuosikymmen on ratkaisevan tärkeä sisällön kehittämisen kannalta. Tietoliikenneoperaattori tarvitsee Internetiin sisältöä saadakseen ja pitääkseen liittymäasiakkaat. Sisällöntuottaja tarvitsee asiakkaita verkkoliittymien kautta ja asiakas haluaa palvelupaketteja, jotka sisältävät eri liittymälajit (kiinteä/mobile/digi-TV) yhdistettynä monipuoliseen sisältötarjontaan. Tällöin informaatioala verkottuu, syntyy fuusioita ja partnerisuhteita, yritysostojen kautta haetaan resursseja ja uutta liiketoimintaa, muodostetaan yhdessä portaalieja jne. TPO:n vahvuus alueellisena tietoliikenneoperaattorina on vahva asiakas-access ja asiakassuhteen hallinta.

Tampereen seudun strategiana on kehittää innovatiivista miljööttä juuri informaatio- ja kommunikaatioteknologialle. Läheinen yhteistyö tutkimuksen, korkeakoulujen, yliopiston ja elinkeinoelämän välillä takaa innovaatioiden nousun businekseksi.

Tampereella on myös vahvaa paikallista sisältöosaamista, joka näkyy yhteistyönä esimerkiksi Oy Media Tampere Ltd multimediatyhtiön puitteissa. TPO pyrkii hankki-

maan eri toimijoiden kanssa sekä valtakunnallista että pirkanmaalaista sisältöä tiedon valtavyylille. Kevään 2000 aikana käynnistetään esimerkiksi alueellinen Internet-portaali.

Sähköinen verkkoliiketoiminta (eBusiness) on Suomessa vielä vähäistä, vaikka olemmekin väkilukuun suhteutettuna eturivissä Internetin käytössä. Palvelujen tarjonta on kuitenkin jäänyt tekniikan jalkoihin. Monia epäilyjä ja vääriä olettamuksia on pystytty viime aikoina perusteellisesti torjumaan ja kiinnostus uusia palveluja kohtaan on lisääntynyt. Verkkoliiketoiminta laajana käsittää Internet-verkon kautta käytävän tavaran tai palvelujen kaupan lisäksi myös yritysten ja organisaatioiden välisen tiedonsiirron. Asiakastietojen ja asiakkuuden hallinta tulee tällöin entistä merkittävämmäksi kilpailutekijäksi. Verkkokaupan strateginen voimavara on sen asiakastietokanta. Sähköisen verkkoliiketoiminnan oikeudelliset puitteet on jo määritelty EU:n direktiiviehdotuksina.

Verkkoliiketoiminta tulee olemaan osana TPO:n perinteistä ja Internet-liiketoimintaa tuottaen lisäarvoa asiakkaille ja arvonnousua omistajille. Meillä on useita Internet-tuotekokonaisuuksia, joilla päästään luontevasti etenemään verkkokauppaan: koti- ja yritys-Internet, Inforengas, Lippupiste yms. TPO:n sähköiset kauppapaikat avautuvat tämän vuoden aikana keväästä alkaen sekä koteihin että yrityksille.

Haluan esittää lämpimän kiitokseni omistajillemme, asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme vuoden 1999 yhteistyöstä. Luottamukselliset suhteet jatkukoon välillämme mielenkiintoisten haasteiden merkeissä uudella tiedon ja elämyksien vuosituhannella.

Ansio ja kiitos viime vuoden hyvistä tuloksista kuuluu koko TPO-joukkueelle. Uskon, että innovatiivista sykettä riittää tulevinakin vuosina.

Erkki Ripatti

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Toimintaympäristön kehitys

Informaatioteknologiatoimiala on elänyt sekä kansainvälisesti että kansallisesti voimakkaan murroksen aikaa. Toimialan tulevaisuuden kehityksen odotetaan jatkuvan erittäin nopeana, mikä on nostanut yhtiöiden markkina-arvoja voimakkaasti. Vapautunut kilpailu ja tulevaisuuden haasteisiin vastaaminen on luonut ja luo uusia ylikansallisia ja kansallisia liittoutumia.

Puhelinyhtiökentän rakenteellinen kehitys jatkui koko toimintakauden. Tampereen Puhelin Oyj myi puhelinyhtiöiden yhteisen sopimuksen mukaisesti 180 kappaletta Oy Radiolinja Ab:n A-osaketta Helsingin Puhelin Oyj:lle. Näillä kaupoilla Helsingin Puhelin Oyj:n omistusosuus Radiolinjasta nousi noin 67 prosenttiin. Samoin yhtiö myi omistamansa 45 kappaletta Oy Datatie Ab:n osaketta Helsingin Puhelin Oyj:lle. Helsingin Puhelin Oyj:n omistus Data-tiestä nousi yli 60 prosentin. Tampereen Puhelin Oyj:n omistus Keski-Suomen Puhelin Oyj:stä nousi 32,9 prosenttiin.

Maaliskuussa liikenneministeriö jakoi uudet kolmannen sukupolven matkapuhelinverkkojen toimiluvat. Tampereen Puhelin Oyj:lle ei myönnetty alueellista UMTS-toimilupaa. Radioverkkoliiketoiminnassa Tampereen Puhelin Oyj jatkaa yhteistyötään Oy Radiolinja Ab:n kanssa.

Kesäkuussa liikenneministeriö myönsi digi-TV -toimiluvat. Alueellinen toimilupa myönnettiin CityTV Oy Pirkanmaalle, josta Tampereen Puhelin Oyj:n tytäryhtiö Tampereen Tietoverkko Oy omistaa 40 prosenttia.

Uudet televerkkojen yhteenliittämissäädökset astuivat voimaan 1.5.1999. Liikenneministeriön

päätös muutti eri verkkojen välisen liikenteen hinnoittelurakennetta.

Tietoliikennemarkkinoiden kasvu on jatkunut edelleen voimakkaana. Erityisesti Internet-liikenne kasvaa keskimääräistä liikennettä enemmän. Matkapuhelinliittymien määrän kasvuvauhti hidastui verrattuna edelliseen vuoteen. Matkapuhelinpenetraatio oli vuoden lopussa Suomessa noin 65 prosenttia. Tampereen Puhelin Oyj:n markkinaosuudet ovat pysyneet likipitään ennallaan.

Konsernirakenne ja muutokset yhtiön omistuksissa

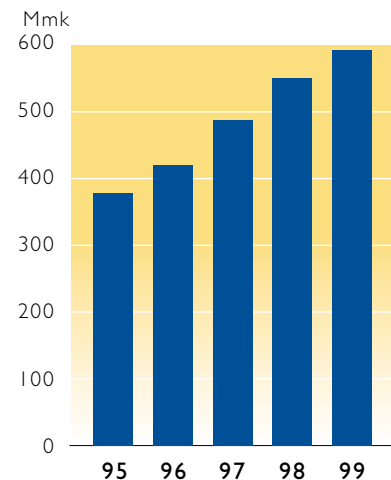
Tampereen Puhelin Oyj lisäsi omistustaan Keski-Suomen Puhelin Oyj:ssä 18.3.1999 ostamalla 361 500 Keski-Suomen Puhelin Oyj:n osaketta. Omistusosuus KSP:n osakkeista on 32,9 prosenttia ja äänistä 27,5 prosenttia. Tampereen Puhelin Oyj merkitsi 19,5 prosenttia perustetun Oy Media Tampere Ltd:n osakkeista. Joulukuussa 1999 Tampereen Puhelin Oyj osti 65,3 prosenttia teknologiayhtiö Votek Oy:n osakkeista. Tampereen Puhelin -konserni muodostuu emoyhtiö Tampereen Puhelin Oyj:stä, tytäryhtiö Tampereen Tietoverkko Oy:stä, omistusosuus 64 prosenttia, tytäryhtiö Votek Oy:stä, omistusosuus 65,3 prosenttia sekä WW Value Oy:stä, omistusosuus 100 prosenttia. Osakkuusyhtiöitä

ovat Keski-Suomen Puhelin Oyj, omistusosuus 32,9 prosenttia ja Skycom Oy (TV-Tampere), omistusosuus 20 prosenttia.

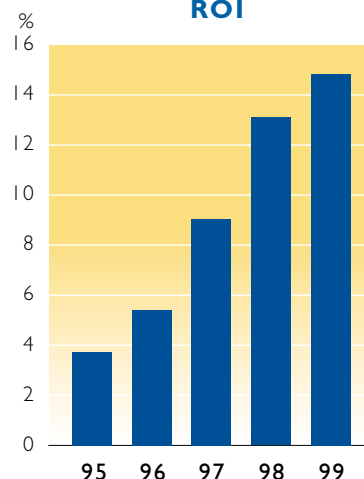
Liikevaihto

Konsernin liikevaihto oli 592,8 Mmk (vuonna 1998 550,9 Mmk), kasvua edelliseen vuoteen oli 7,6 prosenttia. Emoyhtiö Tampereen Puhelin Oyj:n liikevaihto oli 570,9 Mmk ja liiketoiminnan muut tuotot 0,9 Mmk. Keskimääräistä liikevaihdon kasvua enemmän kasvoivat verkkomaksut 21,4 prosenttia, perusmaksut 14,2 prosenttia ja muut myyntituotot 16,5 prosenttia. Liikennetuotot olivat samalla tasolla kuin edellisenä vuonna. Internet-liiketoiminnan

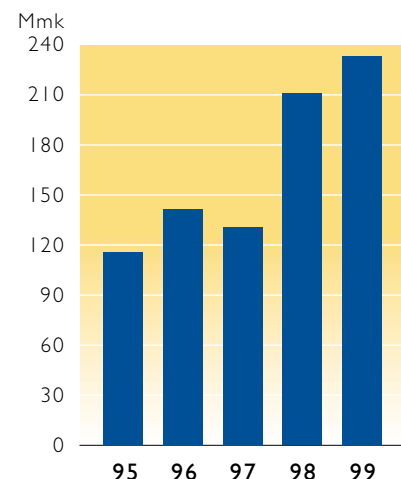
Liikevaihto



Sijoitetun pääoman tuotto ROI



Investoinnit

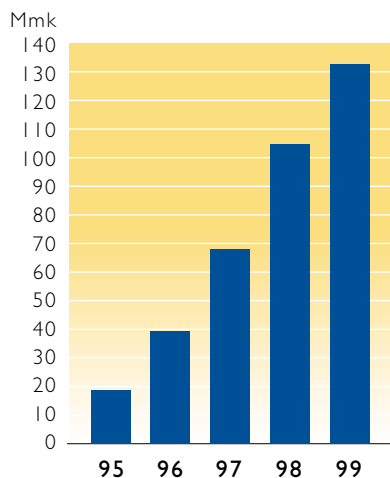


kasvu oli 67 prosenttia. Internet-liikenteen osuus puheluminuuteista on noin kolmannes. Puhelinliittymien määrä oli vuoden lopussa 172 821 kappaletta (173 442 kpl) ja kaapeli-TV -liittymien määrä 69 123 kappaletta (66 733 kpl).

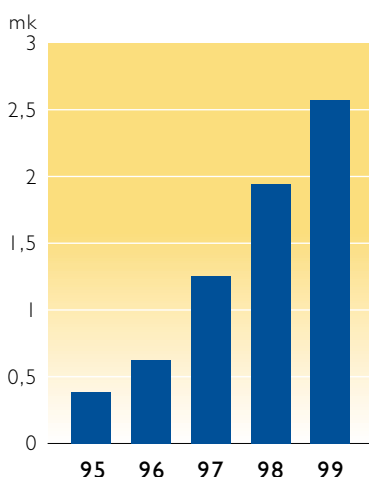
Tulos

Konsernin liikevoitto oli 133,0 Mmk (105,4 Mmk). Liikevoiton kasvu oli 26,2 prosenttia. Konsernin tulos ennen satunnaisia ja veroja oli 143,9 Mmk (111,0 Mmk). Satunnaisiin tuottoihin on kirjattu Oy Radiolinja Ab:n ja Oy Datanet Ab:n osakkeiden myyntituotto 68,5 Mmk. Tilikauden voitto oli 152,1 Mmk (68,2 Mmk).

Liikevoitto



Tulos/osake (EPS)



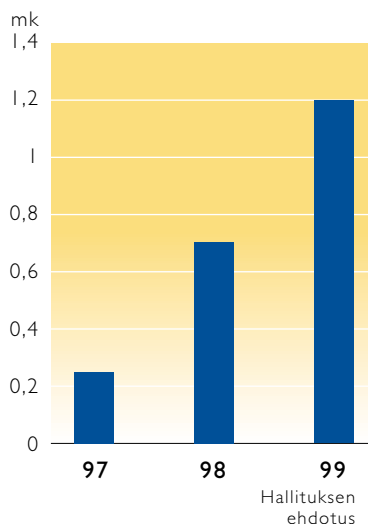
Investoinnit ja rahoitus

Konsernin investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 235,4 Mmk, kun ne edellisenä vuonna olivat 211,9 Mmk. Emoyhtiön investoinnit olivat 225,1 Mmk (220,2 Mmk). Siirtoverkoston investoinnit olivat 67,1 Mmk, koneet ja kalusto 37,5 Mmk ja kiinteistöt 6,0 Mmk. Muut investoinnit olivat 114,5 Mmk. Konsernin investoinnit rahoitettiin omalla rahoituksella. Konsernin rahoitusasema ja maksuvalmius säilyivät hyvinä. Konsernin omavaraisuusaste oli 31.12.1999 71,2 prosenttia (70,1 %).

Osakkeet ja omistus

Yhtiökokous on 18.5.1998 päättänyt korottaa yhdessä tai useammassa erässä osakepääomaa enintään 56 700 000 markalla tarjoamalla merkittäväksi yhteensä enintään 5 670 000 kappaletta uusia 10 markan nimellisarvoisia osakkeita. Yhtiön pääomistaja Helsingin Puhelin Oyj on merkinnyt suunnatussa annissa 960 000 kappaletta uusia, merkintähintaan 49 markan osakkeita. Uusmerkinnän jälkeen Tampereen Puhelin Oyj:n osakkeiden määrä on 40 222 490 kappaletta ja osakepääoma 402 224 900 markkaa. Korotuksen jälkeen Helsingin Puhelin Oyj-konsernin osuus yhtiön osakekannasta ja äänivallasta nousi 22,53 prosenttiin.

Osinko/osake



Tampereen Puhelin Oyj:n osakkeiden vaihto oli Helsingin Pörssissä 12 232 129 kappaletta, joka vastaa 30,6 prosenttia osakkeiden keskimääräisestä lukumäärästä. Osakevaihdon arvo oli 554,7 Mmk. Vuoden alin kurssi oli 36,03 markkaa, ylin 57,08 markkaa ja päätöskurssi 44,89 markkaa. Keskipurssi oli 45,37 markkaa. Osakkeiden lukumäärä 31.12.1999 oli 40 222 490 kappaletta.

Arvo-osuusrekisterin mukaan omistajien lukumäärä oli vuoden lopussa 59 963. Helsingin Puhelin Oyj -konserni oli suurin omistaja 33,2 prosentin omistusosuudella. Tampereen Tietoverkko Oy omistaa 4 250 kappaletta Tampereen Puhelin Oyj:n osaketta.

Hallintoelimet

Yhtiöjärjestyksen mukainen yhtiökokous pidettiin 18. toukokuuta 1999. Yhtiökokouksessa valittiin hallintoneuvostoon jäseniksi 1.1.2000 alkaen seuraavat 25 henkilöä: Aaltonen Outi, Antila Timo, Graeffe Gunnar, Hautala Reijo, Ilomäki Aimo, Isokangas Erkki, Jarva Tapani, Juntunen Raimo, Kantalainen Kari, Karinen Anne, Lahtinen Timo, Lehtonen Arja, Lilja Markku, Manninen Matti, Nordman Kurt, Paalanen Antero, Pernu Teuvo, Petäkoski-Hult Tuula, Rahikkala Markku, Salisma Seppo, Salminen Seppo, Solja Erkki, Vainioranta Jouko, Valto Hannu ja Vuorensola Markku. Yhtiön tilintarkastajiksi valittiin SVH Pricewaterhouse Coopers Oy, vastuullisena tilintarkastajana KHT Hannu Pellinen sekä KHT Henrik Sormunen. Varatilintarkastajaksi valittiin HTM Jyri Leivo. Hallituksen puheenjohtajana toimi vuonna 1999 toimittaja Paavo Luukkala. Hallituksen muut jäsenet olivat liikkeenharjoittaja, maanviljelijä Timo Sasi (varapuheenjohtaja), toimistonjohtaja Riitta Jakara, suunnittelija Esko Jouppi, toiminnanjohtaja Matti Lämsä, toimitusjohtaja Matti Mattheisen ja asiakaspalvelupäällikkö Pirjo Rauhalo. Hallintoneuvosto valitsi kokouksessaan 23.11.1999 erovuorossa olleen liikkeenharjoittaja, maanviljelijä Timo Sasin uudelleen hallituksen jäseneksi ja erovuorossa olleen suunnittelija Esko Joupin tilalle apulaiskaupunginjohtaja Reijo Hautalan.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS...

Hallintoneuvosto kokoontui vuoden 1999 aikana kaksi kertaa. Hallitus koostui 12 kertaa.

Vuosi 2000-projektin toteutuminen

Tampereen Puhelin Oyj -konsernin vuosi 2000 -projekti toteutui suunnitellusti ilman ongelmia. Välitystekniikka, asiakaslaitteet ja -järjestelmät sekä tietohallinnon järjestelmät toimivat ilman häiriöitä.

Kehitystoiminta

Tampereen Puhelin Oyj:n kehityshankkeet verkko-operaattorina liittyivät puhelinverkon tehon ja nopeuden lisäämiseen, verkon laajentamiseen sekä verkon valjastamiseen Internet-käyttöön. Esimerkkinä tästä kehitystyöstä Tampereen Puhelin Oyj toi lokakuun alussa markkinoille uuden ADSL-tekniikkaan pohjautuvan Internet-liittymän.

Internet-operaattorina Tampereen Puhelin Oyj on mukana hyödyntämässä Internetin tuomia liiketoimintamahdollisuuksia sekä verkko-operaattorin että palveluoperaattorin ominaisuudessa. Internet-sisältötuotannossa Tampereen Puhelin Oyj on yhteistoiminnassa lukuisten sisältötuottajien kanssa. Yksi lupaavista Internetin sisältöihin liittyvistä kehityssuunnista on verkkopelitoiminta, jossa yhtiö on saavuttanut merkittävän käyttäjämäärän. Palvelu on alkuvaiheessaan ja sitä kehitetään eteenpäin valtakunnalliseksi palveluksi.

Kehitystoiminnan yhtenä tavoitteena on se, että Tampereen Puhelin Oyj:n palveluita voi tulevaisuudessa käyttää tietokoneelta, television kautta, lankapuhelimesta tai matkapuhelimesta. Käyttäjä saa kiinteään liittymän palvelut, langattomat yhteydet sekä Internetin sovelluksineen samalta toimittajalta. Tämä tapahtuu hyödyntämällä monia verkkoja kuten puhelinverkkoa, laajakaistaverkkoa ja kolmannen sukupolven matkaviestinverkkoa. Tampereen Puhelin Oyj on mukana myös Oy Omnitele Ab:n koordinoimissa neljässä kehitysohjelmassa.

Tutkimus- ja kehitystoimintaan emoyhtiö panosti 13,7 Mmk.

Henkilöstö

Tilikauden aikana konsernin palveluksessa oli keskimäärin 833 henkilöä (813). Vakituisen, kokopäiväisen henkilöstön määrä 31.12.1999 oli 729 henkilöä.

Tulevaisuuden näkymät

Tietoliikennemarkkinoiden kasvun arvioidaan jatkuvan vuonna 2000. Nopeinta kasvu on Internet-, matkapuhelin- ja lisäarvopalveluliiketoiminnan alueilla. Internet-liiketoiminnan nopean kasvun keskeinen edellytys on sähköisen liiketoiminnan osuuden lisääntyminen verkossa. Tampereen Puhelin Oyj on mukana sähköisen liiketoiminnan kehittämisessä ja käyttöönotossa.

Lisäarvopalveluliiketoiminnan kehitys ja markkinointi sekä kansallisesti että kansainvälisesti hoidetaan yhteistyössä tytäryhtiö Votek Oy:n kanssa. Alueellista Internet-portaalia kehitetään yhteisesti Oy Media Tampere Ltd:n muiden osakkaiden kanssa. TPO:n rooli on toimia tietoliikenne- ja ISP -operaattorina.

Liikevaihdon kasvun perinteisellä liiketoiminta-alueella arvioidaan hidastuvan ja kasvua haetaan uusilta liiketoiminta-alueilta ja IT-alan yritysostoilla.

Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käyttämisestä

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 251,9 Mmk. Konsernin voitonjakokelpoiset varat ovat 254,8 Mmk. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 1,20 mk/osake.

Sisäpiiriohjeen noudattaminen

Tampereen Puhelin Oyj noudattaa Helsingin Pörssin antamaa sisäpiiriohjetta 1.3.2000 alkaen.

Osakepääoma

Tampereen Puhelin Oyj:n osakepääoma kasvoi vuoden 1999 aikana 9 600 000 markalla ja oli yhteensä 402 224 900 mk. Se jakautui 40 222 490 nimellisarvoltaan 10 markan osakkeeseen.

Osakkeenomistajat

Osakkeenomistajia oli 59 963 kappaletta 31.12.1999. Hallintarekisteröityjen ja ulkomaisten osuus oli 2,9 prosenttia.

Hallintoneuvosto, hallitus, toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen omistivat yhteensä 0,02 prosenttia yhtiön osakkeista.

Johdon ja keskijohdon optio-oikeudet

Yhtiökokous 19.5.1998 päätti optio-oikeuksien antamisesta yhtiön johtoon ja keskijohtoon kuuluville. Optioita ja niitä vastaavia optiotodistuksia annetaan enintään 960 000 kappaletta, mikä vastaa 2,45 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä. Osakkeiden merkintäaika kaikilla optiotodistuksilla alkaa 1.6.2001 ja päättyy 30.6.2004.

Valtuudet

osakepääoman korottamiseen

Yhtiön hallituksella on valtuutus päättää yhdestä tai useammasta uusmerkinnästä. Hallitus voi päättää poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta edellyttäen, että poikkeamiseen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Yhtiön osakepääomaa voidaan korottaa yhdessä tai useammassa erässä yhteensä enintään 40 000 000 markalla tarjoamalla merkittäväksi yhteensä enintään 4 000 000 kappaletta uusia maksullisia 10 markan nimellisarvoisia osakkeita. Tämä vastaa 9,9 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakepääomasta ja osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä. Valtuutus on voimassa yhden vuoden yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

Kurssekehitys ja osakevaihto

Tampereen Puhelin Oyj:n osakkeiden vaihto Helsingin Pörssissä oli 12 232 129 kappaletta, joka vastaa 30,6 prosenttia osakkeiden keskimääräisestä lukumäärästä. Osakevaihdon arvo oli 554,7 Mmk. Vuoden alin kurssi oli 36,03 markkaa, ylin 57,08 markkaa ja vuoden päätöskurssi oli 44,89 markkaa. Keskimääräinen kurssi oli 45,37 markkaa. Yhtiön markkina-arvo vuoden lopussa oli 1,805 Mrdmk.

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Omistuksen jakautuminen institutionaalisen sektoriluokituksen perusteella 31.12.1999

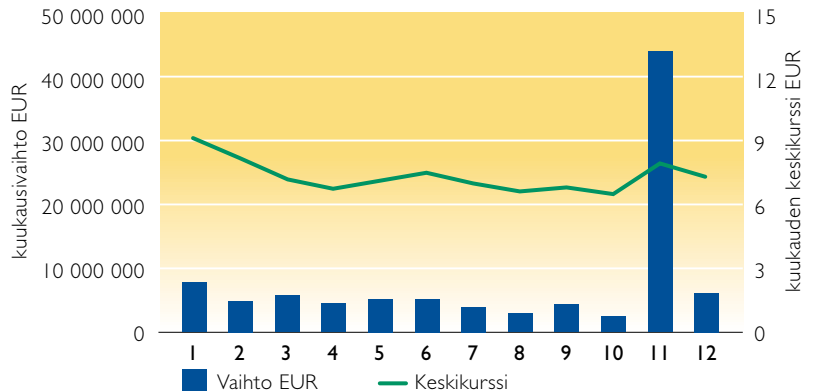
Luokka	Omistuksia	%	Osakelukumäärä	%	Äänimäärä	%	
110	Julkiset yritykset	18	0,03	140.500	0,35	140.500	0,35
120	Yksityiset yritykset	2.711	4,52	17.126.458	42,57	17.126.458	42,57
200	Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	47	0,08	1.740.300	4,33	1.740.300	4,33
300	Julkisyhteisöt	28	0,05	1.238.933	3,08	1.238.933	3,08
400	Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	632	1,05	896.965	2,23	896.965	2,23
500	Kotitaloudet	56.545	94,22	17.597.339	43,75	17.597.339	43,75
600*)	Ulkomaat	39	0,05	1.165.905	2,89	1.165.905	2,89
Kaikki yhteensä		60.020	100,00	39.906.400	99,21	39.906.400	99,21
Odotusluettelolla olevat				250	0,00	250	0,00
Arvo-osuusjärjestelmään siirtämättömät osakkeet				315.840	0,79	315.840	0,79
Liikkeeseen laskettu määrä				40.222.490	100,00	40.222.490	100,00

*) sisältää hallintarekisteröidyt omistajat

Suurimmat omistajat 31.12.1999

	%
1 HPY-konserni	33,22
2 Merita Pankki Oyj (hall. rek.)	2,26
3 Henkivakuutusyhtiö Pohjola	1,06
4 Tampereen kaupunki	1,01
5 Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo	0,66
6 Merita Oyj:n Eläkesäätiö	0,50
7 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Eläke-Sampo	0,41
8 Tampereen Puhelin Oyj:n Eläkesäätiö	0,41
9 Aurum henkivakuutusyhtiö	0,37
10 Teollisuusvakuutus Oy	0,37

Osakkeen vaihto ja keskipurssi



Omistuksen jakautuminen suuruusluokittain 31.12.1999

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakelukumäärä	%	Äänimäärä	%	
1 – 500	56.616	94,33	15.424.694	38,35	15.424.694	38,35	
501 – 5.000	3.146	5,24	3.962.373	9,85	3.962.373	9,85	
5.001 – 10.000	124	0,21	879.462	2,19	879.462	2,19	
10.001 – 50.000	85	0,14	1.857.500	4,62	1.857.500	4,62	
50.001 – 100.000	15	0,02	1.043.900	2,60	1.043.900	2,60	
100.001 – 999.999.999.999	34	0,06	16.738.471	41,61	16.738.471	41,61	
Kaikki yhteensä		60.020	100,00	39.906.400	99,21	39.906.400	99,21
Odotusluettelolla yhteensä				250	0,00	250	0,00
Arvo-osuusjärjestelmään siirtämättömät osakkeet				315.840	0,79	315.840	0,79
Liikkeeseen laskettu lukumäärä				40.222.490	100,00	40.222.490	100,00

KONSERNITULOSLASKELMA

(1000 mk)	Liite	I.I. – 31.12.1999	I.I. – 31.12.1998
Liikevaihto	2.1.	592 776	550 890
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		7 477	– 977
Liiketoiminnan muut tuotot	2.2.	1 361	1 773
Materiaalit ja palvelut	2.3.	136 913	137 414
Henkilöstökulut	2.4.	166 272	149 600
Poistot ja arvonalentumiset	2.5.	121 848	117 373
Liiketoiminnan muut kulut		43 564	41 860
Liikevoitto		133 017	105 439
Rahoitustuotot ja -kulut	2.6.	10 895	5 565
Voitto ennen satunnaisia eriä		143 912	111 004
Satunnaiset erät	2.7.	68 523	– 12 539
Voitto ennen veroja		212 435	98 465
Tuloverot	2.9.	– 59 209	– 29 583
Vähemmistön osuus		– 1 152	– 685
Tilikauden voitto		<u>152 074</u>	<u>68 197</u>

KONSERNITASE

(1000 mk)	Liite	31.12.1999	31.12.1998
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	3.1.	15 949	12 786
Konserniliikearvo	3.1.	19 953	112
Aineelliset hyödykkeet	3.1.	713 186	718 182
Sijoitukset	3.2.		
Osuudet osakkuusyrityksissä		134 930	80 978
Muut sijoitukset		65 664	24 071
Pysyvät vastaavat yhteensä		<u>949 682</u>	<u>836 129</u>
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	3.3.	24 485	25 049
Lyhytaikaiset saamiset	3.4.	143 239	129 310
Rahoitusarvopaperit	3.5.	33 031	53 979
Rahat ja pankkisaamiset		205 170	88 416
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		<u>405 925</u>	<u>296 754</u>
		<u>1 355 607</u>	<u>1 132 883</u>
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	3.6.		
Osakepääoma		402 225	392 625
Ylikurssirahasto		43 627	6 187
Vararahasto		84 970	84 970
Edellisten tilikausien voitto		272 081	232 037
Tilikauden voitto		152 074	68 197
		<u>954 977</u>	<u>784 016</u>
Pääomalaina		1 000	
Vähemmistöosuus		8 600	7 147
Vieras pääoma			
Laskennallinen verovelka	3.7.	69 185	71 787
Pitkäaikainen vieras pääoma	3.8.	150 964	148 800
Lyhytaikainen vieras pääoma	3.9.	170 881	121 133
		<u>391 030</u>	<u>341 720</u>
		<u>1 355 607</u>	<u>1 132 883</u>

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

(1000 mk)

1.1. – 31.12.1999

1.1. – 31.12.1998

Rahan lähteet

Tulorahoitus

Liikevoitto	133 017	105 439
Poistot ja arvonalentumiset	121 848	117 373
Rahoitustuotot ja -kulut	10 895	5 565
Satunnaiset tuotot ja kulut	68 523	– 12 539
Tuloverot	– 59 209	– 29 583
	<u>275 074</u>	<u>186 255</u>

Pääomarahoitus

Oman pääoman lisäys	47 040	7 819
Vähemmistöosuuden lisäys	301	
Pääomalainan lisäys	1 000	
Pitkäaikaisen vieraan pääoman lisäys	2 509	
	<u>50 850</u>	<u>7 819</u>

Yhteensä

325 924 194 074

Rahan käyttö

Osingonmaksu	28 153	9 774
Käyttöomaisuusinvestoinnit	235 401	211 900
Pitkäaikaisen vieraan pääoman vähennys		14 385
	<u>263 554</u>	<u>236 059</u>

Yhteensä

263 554 236 059

Nettokäyttöpääoman muutos

Lisäys + / Vähennys – 62 370 – 41 985

Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely

Vaihto- ja rahoitusomaisuus	109 171	– 47 366
Lyhytaikainen vieras pääoma	– 49 403	7 949
Laskennallinen verovelka	2 602	– 2 568
	<u>62 370</u>	<u>– 41 985</u>

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

(1000 mk)	Liite	I.I. – 31.12.1999	I.I. – 31.12.1998
Liikevaihto	2.1.	570 943	528 804
Liiketoiminnan muut tuotot	2.2.	927	7 073
Materiaalit ja palvelut	2.3.	126 832	127 377
Henkilöstökulut	2.4.	161 181	144 429
Poistot ja arvonalentumiset	2.5.	119 826	112 761
Liiketoiminnan muut kulut		41 178	39 682
Liikevoitto		122 853	111 628
Rahoitustuotot ja -kulut	2.6.	10 961	5 560
Voitto ennen satunnaisia eriä		133 814	117 188
Satunnaiset erät	2.7.	68 523	– 12 539
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		202 337	104 649
Tilinpäätössiirrot	2.8.	17 813	– 9 171
Tuloverot	2.9.	– 61 983	– 27 015
Tilikauden voitto		<u>158 167</u>	<u>68 463</u>

EMOYHTIÖN TASE

(1000 mk)	Liite	31.12.1999	31.12.1998
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	3.1.	15 710	12 535
Aineelliset hyödykkeet	3.1.	702 769	709 719
Sijoitukset	3.2.		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		31 734	11 819
Muut sijoitukset		195 084	105 912
Pysyvät vastaavat yhteensä		<u>945 297</u>	<u>839 985</u>
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	3.3.	22 998	24 875
Pitkäaikaiset saamiset	3.4.	3 000	7 000
Lyhytaikaiset saamiset	3.4.	134 376	123 645
Rahoitusarvopaperit	3.5.	33 031	53 979
Rahat ja pankkisaamiset		194 633	79 710
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		<u>388 038</u>	<u>289 209</u>
		<u>1 333 335</u>	<u>1 129 194</u>
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	3.6.		
Osakepääoma		402 225	392 625
Ylikurssirahasto		43 627	6 187
Vararahasto		84 970	84 970
Edellisten tilikausien voitto		93 691	53 384
Tilikauden voitto		158 167	68 463
		<u>782 680</u>	<u>605 629</u>
Tilinpäätössiirtojen kertymä		238 570	256 383
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	3.8.	148 800	148 800
Lyhytaikainen vieras pääoma	3.9.	163 285	118 382
		<u>312 085</u>	<u>267 182</u>
		<u>1 333 335</u>	<u>1 129 194</u>

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

(1000 mk)

1.1. – 31.12.1999

1.1. – 31.12.1998

Rahan lähteet

Tulorahoitus

Liikevoitto	122 853	111 628
Poistot ja arvonalentumiset	119 826	112 761
Rahoitustuotot ja -kulut	10 961	5 560
Satunnaiset tuotot ja kulut	68 523	– 12 539
Tuloverot	– 61 984	– 27 015
	<u>260 179</u>	<u>190 395</u>

Pääomarahoitus

Oman pääoman lisäys	47 040	7 819
	<u>47 040</u>	<u>7 819</u>

Yhteensä

307 219 198 214

Rahan käyttö

Osingonmaksu	28 156	9 775
Käyttöomaisuusinvestoinnit	225 137	220 215
Pitkäaikaisen vieraan pääoman vähennys		2 708
	<u>253 293</u>	<u>232 698</u>

Yhteensä

253 293 232 698

Nettokäyttöpääoman muutos

Lisäys + / Vähennys – 53 926 – 34 484

Nettokäyttöpääoman muutoksen erittely

Vaihto- ja rahoitusomaisuus	98 829	– 42 218
Lyhytaikainen vieras pääoma	– 44 903	7 734
	<u>53 926</u>	<u>– 34 484</u>

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

I. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

I.1. Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätöksen sisältyvät emoyhtiö Tampereen Puhelin Oyj:n lisäksi tytäryhtiöt Tampereen Tietoverkko Oy, WW Value Oy ja 21.12.1999 hankittu Votek Oy (konserni), josta on yhdistelty vain tase. Osakkuusyrityksinä on yhdistelty Keski-Suomen Puhelin Oy, josta omistusosuus on 32,9 %, ja Skycom Oy (TV-Tampere), josta omistusosuus on 20 %. Yhdistelemättä on jätetty osakkuusyritys Pispalan Televisio Oy, koska tämän vaikutus konsernin tulokseen ja omaan pääomaan on vähäinen.

I.2. Konsolidointiperiaatteet

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu käyttäen hankintamenomenetelmää. Eliminointiero on sisällytetty konserniliikearvona pysyviin vastaaviin. Konserniliikearvon poistoajat ovat seuraavat: Tampereen Tietoverkko Oy 5 vuotta, Skycom Oy 3 vuotta, Keski-Suomen Puhelin Oyj 15 vuotta ja Votek Oy 10 vuotta. Yli 5 vuoden poistoaikaa on käytetty silloin, kun kyseessä ovat pitkäaikaiset, strategisesti tärkeät sijoitukset. Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu. Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta ja ne on esitetty omana eränään. Osakkuusyritykset on yhdistelty konsernitilinpäätöksen pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistuksen mukainen osuus osakkuusyritysten tilikauden tuloksesta on esitetty tuloslaskelmassa omana eränään.

I.3. Vertailukelpoisuus edellisiin vuosiin

Laadintaperiaatteissa ei ole tapahtunut muutoksia edelliseen tilikauteen verrattuna.

I.4. Liikevaihto

Muille puhelinyhtiöille tilitetty myyntituotot on esitetty kokonaismyyntituottojen vähennys-eränä.

I.5. Satunnaiset erät

Satunnaisiin eriin on kirjattu erät, jotka eivät kuulu yrityksen varsinaiseen liiketoimintaan.

I.6. Rahoitus- ja vaihto-omaisuuden arvostus

Rahoitusarvopaperit ja vaihto-omaisuus on esitetty alkuperäisen hankintamenon tai sitä alhaisemman todennäköisen luovutushinnan suuruisina.

I.7. Käyttöomaisuus ja poistot

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuun. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusestien taloudellisen pitoajan perusteella. Itse valmistettu ja rakennettu käyttöomaisuus on arvostettu muuttuviin menoihin.

Kiinteistöjen arvonorotukset perustuvat 10.10.1997 allekirjoitettuihin auktorisoidun kiinteistöarvioijan arviokirjoihin.

Emoyhtiön tilinpäätöksessä tilikauden suunnitelman mukaisten ja kirjanpidollisten poistojen

erotus on esitetty tuloslaskelman tilinpäätössiirroissa omana eränään ja kertynyt poistoero taseen vastattavissa tilinpäätössiirtojen kertymässä. Konsernin tilinpäätöksessä kertynyt poistoero on jaettu vapaaseen omaan pääomaan ja verovelkaan.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Liikearvo	10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 – 10 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25 vuotta
Siirtoverkosto	10 – 12 vuotta
Muut koneet ja kalusto	4 – 5 vuotta
Konserniliikearvo	3 – 15 vuotta

I.8. Eläkkeet, eläkejärjestelyt ja eläkevastuiden kattaminen

Emoyhtiön lakisääteinen ja muu eläketurva on hoidettu Tampereen Puhelin Oyj:n Eläkesäätiön kautta. Eläkevastuut on täysin katettu.

I.9. Välittömät verot ja laskennallinen verovelka

Tilikaudelle kuuluvat verot on jaksotettu ja kirjattu tuloslaskelmaan. Laskennallinen verovelka ja sen muutos on merkitty konsernitilinpäätöksen. Laskennallinen verovelka on kirjattu tilinpäätöksen laatimishetken verokannan mukaisesti. Laskennalliset verovelat ja -saamiset on laskettu vain jaksotuseroista.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

(1000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
2.1. Myyntituotot ja liikevaihto				
Myyntituotot	786 032	726 889	764 199	704 803
./Yhdysliikennemaksut puhelinyhtiöille	193 256	175 999	193 256	175 999
Liikevaihto	592 776	550 890	570 943	528 804
Konsernin liikevaihto kuuluu pääasiallisesti yhteen toimialaan (tietoliikenne).				
2.2. Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	843	672	843	672
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		228		
Muut	518	873	84	6 401
Yhteensä	1 361	1 773	927	7 073
2.3. Materiaalit ja palvelut				
Aineet ja tarvikkeet (tavarat)				
Ostot tilikauden aikana	65 112	71 877	65 155	71 423
Varastojen muutos	1 896	- 6 925	1 877	- 6 936
Ulkopuoliset palvelut	67 008	64 952	67 032	64 487
	69 905	72 462	59 800	62 890
Yhteensä	136 913	137 414	126 832	127 377
Itse valmistettuun käyttöomaisuuteen aktivoitunut menot				
Materiaalit	35 625	33 932	35 184	33 932
Ulkopuoliset palvelut	10 283	8 186	10 283	8 186
Henkilöstömenot	16 378	16 487	15 937	16 487
Yhteensä	62 286	58 605	61 404	58 605

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

(1000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
2.4. HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	143 663	133 402	139 265	129 251
Eläkekulut	23 296	17 827	22 558	17 148
Muut henkilösivukulut	15 691	14 858	15 295	14 517
Yhteensä	182 650	166 087	177 118	160 916
./ Aktivoituiden henkilöstömenot	16 378	16 487	15 937	16 487
Henkilöstökulut tuloslaskelmassa	166 272	149 600	161 181	144 429
Johdon palkat ja palkkiot (yksittäisen henkilön tietoja ei eritellä)				
Toimitusjohtajat	1 552	1 439		
Hallitus	247	194	236	181
Hallintoneuvosto	50	40	50	40
Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli henkilöstöä tilikauden aikana keskimäärin	833	813	806	785
Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajien eläkesitoumukset				
Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeiäksi on sovittu 60 – 65 vuotta. Emoyhtiön toimitusjohtajalla on oikeus siirtyä eläkkeelle 60-vuotiaana.				
2.5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET				
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	121 736	116 037	119 826	112 761
Konserniliiketoiminnan poisto	112	1 336		
Yhteensä	121 848	117 373	119 826	112 761
Tase-eräkohtainen poistoerittely sisältyy kohtaan käyttöomaisuus.				
2.6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Osinkotuotot				
Omistusyhteisyrityksiltä			434	
Muilta	7 033	3 564	7 032	3 564
Osinkotuotot yhteensä	7 033	3 564	7 466	3 564
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot				
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Muilta	186		186	
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä			239	297
Muilta	11 754	11 750	11 141	11 261
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	11 940	11 750	11 566	11 558
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Muille	- 8 078	- 9 749	- 8 071	- 9 562
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	- 8 078	- 9 749	- 8 071	- 9 562
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	10 895	5 565	10 961	5 560
2.7. SATUNNAISET ERÄT				
Satunnaiset tuotot	68 523		68 523	
Satunnaiset kulut		- 12 539		- 12 539
Yhteensä	68 523	- 12 539	68 523	- 12 539
Satunnaiset tuotot ovat osakkeiden myyntituottoja. Satunnaiset kulut ovat kertaluonteisia osakejaosta ja listautumisesta aiheutuneita kuluja.				
2.8. TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus			17 813	- 9 171
2.9. TULOVEROT				
Tuloverot satunnaisista eristä	- 19 186	3 511	- 19 186	3 511
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	- 42 625	- 30 526	- 42 797	- 30 526
Laskennallisen verovelan muutos	2 602	- 2 568		
Yhteensä	- 59 209	- 29 583	- 61 983	- 27 015

TASEEN LIITETIEDOT

3.1. PYSYVÄT VASTAAVAT

KONSERNI Käyttöomaisuus	Aineettomat hyödykkeet				Konserni- liikearvo	Aineelliset hyödykkeet				
	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä		Maa- ja vesialueet	Raken- nukset	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
(1000 mk)										
Hankintameno 1.1.99	5 224	9 286	10 353	24 863	6 636	7 714	190 427	1 347 219	8 174	1 553 534
Lisäykset	199		6 498	6 697	19 953	79	5 901	110 981	7 101	124 062
Myyntit				0				- 2 661		- 2 661
Vähennykset									- 8 174	- 8 174
Hankintameno 31.12.99	5 423	9 286	16 851	31 560	26 589	7 793	196 328	1 455 539	7 101	1 666 761
Kertyneet poistot ja arvonlennukset 1.1.99	2	7 429	4 647	12 078	6 524		101 782	822 569		924 351
Tilikauden poisto		928	2 605	3 533	112		7 382	110 841		118 223
Kertyneet poistot 31.12.99	2	8 357	7 252	15 611	6 636	0	109 164	933 410	0	1 042 574
Arvonkorotukset 31.12.99						19 054	69 945			88 999
Kirjanpitoarvo 31.12.99	5 421	929	9 599	15 949	19 953	26 847	157 109	522 129	7 101	713 186
Koneiden ja laitteiden (televerkko) tasearvo 31.12.99				433 654						

EMOYHTIÖ Käyttöomaisuus	Aineettomat hyödykkeet				Maa- ja vesialueet	Aineelliset hyödykkeet				
	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä		Raken- nukset	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä	
(1000 mk)										
Hankintameno 1.1.99	5 222	9 286	9 509	24 017	7 715	190 427	1 303 469	8 174	1 509 785	
Lisäykset	193		6 426	6 619	79	5 901	107 169	7 101	120 250	
Myyntit							- 2 644		- 2 644	
Vähennykset								- 8 174	- 8 174	
Hankintameno 31.12.99	5 415	9 286	15 935	30 636	7 794	196 328	1 407 994	7 101	1 619 217	
Kertyneet poistot 1.1.99		7 429	4 053	11 482		101 782	787 283		889 065	
Tilikauden poisto		928	2 515	3 443		7 382	109 000		116 382	
Kertyneet poistot 31.12.99	0	8 357	6 568	14 925	0	109 164	896 283	0	1 005 447	
Arvonkorotukset 31.12.99					19 054	69 945			88 999	
Kirjanpitoarvo 31.12.99	5 415	929	9 367	15 711	26 848	157 109	511 711	7 101	702 769	
Koneiden ja laitteiden (televerkko) tasearvo 31.12.99				428 949						

Arvonkorotukset	(1000 mk)			
	Arvo 1.1.1999	Arvon- korotukset 1.1.-31.12.99	Arvonkoro- tusten purku 1.1.-31.12.99	Arvo 31.12.1999
KONSERNI				
Maa- ja vesialueet	19 054			19 054
Rakennukset ja rakennelmat	69 945			69 945
EMOYHTIÖ				
Maa- ja vesialueet	19 054			19 054
Rakennukset ja rakennelmat	69 945			69 945

Kiinteistöjen arvonkorotukset perustuvat 10.10.1997 allekirjoitettuihin auktorisoidun kiinteistöarvioijan arviokirjoihin.

TASEEN LIITETIEDOT

3.2. SIJOITUKSET

KONSERNI	Osakkeet	Osakkeet	Saamiset	Saamiset	Yhteensä
(1000 mk)	Omistus-yhteisyrietykset	Muut	Omistus-yhteisyrietykset	Muut	
Hankintameno 1.1.99	80 978	23 071	1 000		105 049
Lisäykset	53 952	25 147	400	17 993	97 492
Vähennykset		- 1 237	- 710		- 1 947
Hankintameno 31.12.99	134 930	46 981	690	17 993	200 594
Kirjanpitoarvo 31.12.99	134 930	46 981	690	17 993	200 594

EMOYHTIÖ	Osakkeet	Osakkeet	Osakkeet	Saamiset	Saamiset	Saamiset	Yhteensä
(1000 mk)	Konserni-yrietykset	Omistus-yhteisyrietykset	Muut	Konserni-yrietykset	Omistus-yhteisyrietykset	Muut	
Hankintameno 1.1.99	11 819	1 016	22 958	80 938	1 000		117 731
Lisäykset	19 915	46 894	25 117		400	17 993	110 319
Vähennykset			- 1 232				- 1 232
Hankintameno 31.12.99	31 734	47 910	46 843	80 938	1 400	17 993	226 818
Kirjanpitoarvo 31.12.99	31 734	47 910	46 843	80 938	1 400	17 993	226 818

Tampereen Puhelin Oyj:n ja tytäryhtiö WW Value Oy:n sijoituksiin sisältyvien osakkeiden tilinpäätöshetken pörssi-arvo tai noteeraamattomien osakkeiden viimeisiin tiedossa oleviin kauppoihin perustuva arvo on yhteensä noin 505 Mmk suurempi kuin niiden kirjanpitoarvo.

	Konsernin omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistus-osuus-%
Konserniyrietykset		
Tampereen Tietoverkko Oy, Tampere	63,0 %	63,0 %
WW Value Oy, Helsinki	100,0 %	100,0 %
Votek Oy, Pori	65,3 %	65,3 %
Fonetic Oy, Pori	65,3 %	0,0 %
Omistusyhteisyrietykset		
Osakkuusyrietykset		
Keski-Suomen Puhelin Oyj, Jyväskylä		
osakkeista	32,9 %	12,6 %
äänistä	27,5 %	10,6 %
Skycom Oy, Tampere	20,0 %	20,0 %
Pispalan Televisio Oy, Tampere *)	27,7 %	0,0 %
CityTV Oy Pirkanmaa, Tampere	31,5 %	0,0 %
*) ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen, koska vaikutus konsernin tulokseen ja omaan pääomaan vähäinen (yhtiöllä ei toimintaa)		

Osakkuusyrietysten poistamaton liikearvo 31.12.99 oli 39 592 tmk.
Osakkuusyrietysten tilinpäätöshetki oli 31.12.99

(1000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
3.3. VAIHTO-OMAISSUUS				
Aineet ja tarvikkeet	19 536	18 742	18 049	18 568
Keskeneräiset tuotteet	3 256	4 604	3 256	4 604
Ennakkomaksut	1 693	1 703	1 693	1 703
Yhteensä	24 485	25 049	22 998	24 875

TASEEN LIITETIEDOT

(1 000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
3.4. SAAMISET				
PITKÄAIKAISET				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lainasaamiset			3 000	7 000
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä			3 000	7 000
LYHYTAIKAISET				
Myyntisaamiset	118 090	109 462	111 708	103 813
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset			435	708
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Myyntisaamiset	100	226	100	226
Siirtosaamiset		48		48
Yhteensä	100	274	100	274
Muut saamiset	7 515	3 683	5 246	3 683
Siirtosaamiset	17 534	15 891	16 887	15 167
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	143 239	129 310	134 376	123 645
Siirtosaamisten erittely:				
Lyhytaikaisten sijoitusten korkotuotot	1 585	3 464	1 561	3 444
Muut	15 949	12 427	15 326	11 723
Yhteensä	17 534	15 891	16 887	15 167
3.5. RAHOITUSARVOPAPERIT				
Jälleenhankintahinta	33 519	56 220	33 519	56 220
Kirjanpitoarvo	33 031	53 979	33 031	53 979
Erotus	488	2 241	488	2 241
3.6. OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma I.I.	392 625	390 993	392 625	390 993
Uusmerkintä	9 600	1 632	9 600	1 632
Osakepääoma 31.12.	402 225	392 625	402 225	392 625
Ylikurssirahasto I.I.	6 187		6 187	
Emissiovoitto	37 440	6 187	37 440	6 187
Ylikurssirahasto 31.12.	43 627	6 187	43 627	6 187
Vararahasto I.I.	84 970	84 970	84 970	84 970
Vararahasto 31.12.	84 970	84 970	84 970	84 970
Voitto edellisiltä tilikausilta I.I.	232 037	194 478	53 384	18 044
Lisäys	68 197	47 334	68 463	45 115
Osingonjako	- 28 153	- 9 775	- 28 156	- 9 775
Muut muutokset				
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	272 081	232 037	93 691	53 384
Tilikauden voitto	152 074	68 197	158 167	68 463
Oma pääoma yhteensä	954 977	784 016	782 680	605 629
Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta	272 081	232 037	93 691	53 384
Tilikauden voitto	152 074	68 197	158 167	68 463
- Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan merkitty osuus	- 169 385	- 184 596		
Yhteensä jakokelpoisia varoja	254 770	115 638	251 858	121 847

Emoyhtiön osakepääoma	1999 kpl	1000 mk	1998 kpl	1000 mk
Sarja (1 ääni/osake)	40 222 490	402 225	39 262 490	392 625

Pääoma- ja vaihtovelkakirjalainat

Tytäryhtiö Votek Oy:llä on pääomalainaa yhteensä 1,0 mmm. Lainojen ehdot vastaavat OYL 5. luvun mukaisia pääomalainaehtoja. Pääomalainasta 150 000 mk on vaihtovelkakirjalainaa Finnvera Oy:ltä. Velkakirjan haltijalla on oikeus tietyin edellytyksin vaihtaa vaihtovelkakirjalainaa 1500 kappaleeseen yhtiön osakkeita ajalla 29.4.1997 - 31.12.2003. Lainoille kertyneet kirjaamattomat korot tilikauden lopussa ovat 210 000 mk.

TASEEN LIITETIEDOT

(1000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
3.7. LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET				
Tilinpäätössiirroista	69 185	71 787		
3.8. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	2 164			
Eläkelainat	148 800	148 800	148 800	148 800
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	150 964	148 800	148 800	148 800
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Eläkelainat	148 800	148 800	148 800	148 800
3.9. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	345			
Saadut ennakot	3 162	3 723	854	3 723
Ostovelat	62 722	49 107	61 655	48 257
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat				6
Siirtovelat				5
Yhteensä				11
Velat omistusyhteisyrityksille				
Ostovelat	11	21	11	21
Muut velat	64 796	31 733	64 498	31 506
Siirtovelat	39 845	36 549	36 267	34 864
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	170 881	121 133	163 285	118 382
Siirtovelkojen erittely:				
Lomapalkat ja tulospalkkiot sosiaalikuluihin	30 342	28 551	29 789	27 988
Muut	9 503	7 998	6 478	6 876
Yhteensä	39 845	36 549	36 267	34 864

MUUT LIITETIEDOT

(1000 mk)	Konserni 1999	Konserni 1998	Emoyhtiö 1999	Emoyhtiö 1998
4.1. ANNETUT VAKUUKSET, VASTUUSITOUKSET JA MUUT VASTUUT				
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä kiinteistöön				
Omasta velasta				
Eläkelainat	148 800	148 800	148 800	148 800
Annetut kiinnitykset	127 895	121 660	127 895	121 660
Vakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset yhteensä	127 895	121 660	127 895	121 660
Muut annetut vakuudet				
Annetut yrityskiinnitykset	500			
Annetut kiinteistökiinnitykset		200		200
Muut annetut vakuudet yhteensä	500	200	0	200
Annetut takaukset				
Muiden velasta	1 177	1 177	1 177	1 177
Leasingsopimuksista maksettavat määrät				
Tilikaudella ja myöhemmin maksettavat	900			

TILINPÄÄTÖKSEN LISÄTIEDOT

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUYAAVAT TUNNUSLUVUT:

KONSERNI	1999	1998	1997	1996	1995
Liikevaihto, tmk	592 776	550 890	484 565	419 202	375 712
Liikevoitto, tmk	133 017	105 439	68 130	36 415	18 144
% liikevaihdosta	22,4 %	19,1 %	14,1 %	8,7 %	4,8 %
Voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja, tmk	143 912	111 004	72 187	36 646	21 331
% liikevaihdosta	24,3 %	20,2 %	14,9 %	8,7 %	5,7 %
Voitto ennen veroja, tmk	212 435	98 465	66 919	38 934	21 331
% liikevaihdosta	35,8 %	17,9 %	13,8 %	9,3 %	5,7 %
Taseen loppusumma, tmk	1 355 607	1 132 883	1 085 729	1 059 624	1 009 771
Oman pääoman tuotto (ROE) %	11,8 %	10,3 %	7,2 %	3,7 %	2,2 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) %	14,8 %	13,2 %	9,2 %	5,4 %	3,7 %
Omavaraisuusaste %	71,2 %	70,1 %	66,7 %	68,5 %	69,1 %
Bruttoinvestoinnit käyttö-omaisuuteen, tmk	235 401	211 900	131 567	142 360	116 497
% liikevaihdosta	39,7 %	38,5 %	27,2 %	34,0 %	31,0 %
Tutkimus- ja kehitysmenot, tmk	13 734	14 084	12 500		
% liikevaihdosta	2,3 %	2,6 %	2,6 %		
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	833	813	789	785	785

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT:

	1999	1998	1997	1996	1995
Tulos / osake (mk)	2,57	1,97	1,31	0,66	0,37
Oma pääoma / osake (mk)	23,74	19,97	18,36	18,41	17,71
Osinko / osake (mk)	1,20	0,70	0,25		
Osinko / tulos, %	46,7 %	35,5 %	19,1 %		
Efekttiivinen osinkotuotto – % pörssikurssi 31.12. (mk)	2,7 % 44,89	1,3 % 52,90			
Hinta / voitto -suhde (P/E)	17	27			
Osakekannan markkina-arvo	1 805 587 576	2 076 985 721			
Osakkeiden vaihdon kehitys (lkm) kehitys %	12 232 129 30,6 %	21 805 752 55,7 %			
Osakkeiden osakeantioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana	40 006 819	39 153 812			
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa	40 222 490	39 262 490			

TILINPÄÄTÖKSEN LISÄTIEDOT

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERIAATTEET

Oman pääoman tuotto (ROE) %	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} (*)}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskimäärin vuoden aikana)}}$	* 100
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI) %	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}}$	* 100
Omavaraisuusaste %	=	$\frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$	* 100
Tulos / osake (mk)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{vähemmistöosuus} - \text{verot} (*)}{\text{Osakkeiden (osakeantioikaistu) keskimääräinen kappalemäärä}}$	
		<i>(* verot ilman satunnaisten erien veroja)</i>	
Oma pääoma / osake (mk)	=	$\frac{\text{Taseen oma pääoma tilinpäätöspäivänä}}{\text{Osakkeiden (osakeantioikaistu) kappalemäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko / osake (mk)	=	Tilikauden osinko / osake	
Osinko / tulos %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$	* 100
Efektiiivinen osinkotuotto %	=	$\frac{\text{Osinko / osake}}{\text{Osakkeen kurssi tilinpäätöspäivänä}}$	* 100
Hinta / voitto -suhde (P/E)	=	$\frac{\text{Osakkeen kurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{Tulos / osake}}$	
Osakekannan markkina-arvo (mk)	=	Osakkeiden kappalemäärä * osakkeen kurssi (tilinpäätöspäivänä)	
Osakkeiden vaihdon kehitys (lkm)	=	Tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden kappalemäärä	
Osakkeiden vaihdon kehitys %	=	$\frac{\text{Tilikauden aikana vaihdettujen osakkeiden kappalemäärä}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä}}$	* 100

TAMPEREEN PUHELIN OYJ

Tampere 15. helmikuuta 2000


Paavo Luukkala


Timo Sasi


Reijo Hautala


Riitta Jakara


Matti Länsiö


Matti Mattheiszen


Pirjo Rauhala


Erkki Ripatti
Toimitusjohtaja

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

Tampere 23. helmikuuta 2000

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö


Hannu Pellinen
KHT


Henrik Sormunen
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Tampereen Puhelin Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Tampereen Puhelin Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

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

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

Tampereella 23. päivänä helmikuuta 2000

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö



Hannu Pellinen
KHT



Henrik Sormunen
KHT

HALLINTONEUVOSTO 1.1.2000 ALKAEN

Puh.joht.

Valto Hannu

Aaltonen Outi

Antila Timo

Graeffe Gunnar

Ilomäki Aimo

Isokangas Erkki

Jarva Tapani

Juntunen Raimo

Kantalainen Kari

Karinen Anne

Lahtinen Timo

Lehtonen Arja

Lilja Markku

Manninen Matti

Nordman Kurt

Paalanen Antero

Pernu Teuvo

Petäkoski-Hult Tuula

Rahikkala Markku

Salisma Seppo

Salminen Seppo

Solja Erkki

Vainioranta Jouko

Vuorensola Markku

ylikomisario, evp.

toimittaja - kääntäjä

toimitusjohtaja

professori

kirvesmies

toimitusjohtaja

talousjohtaja

toimitusjohtaja

kansanedustaja

toimistoinsinööri

liittymäasentaja

toimitusjohtaja

aluejohtaja

puheenjohtaja

pääjohtaja

autoliikejohtaja

aluejohtaja

tutkija

kaupunginjohtaja

toimitusjohtaja

toiminnanjohtaja

toimitusjohtaja

toimitusjohtaja

järjestökouluttaja

Takon kotelotehdas Oy

TTKK

Tampereen kaupunki

Saarioinen Oy

Pilkington Lamino Oy

Instrumentointi Oy

Eduskunta

Treen kaupunki/Tilakeskus

TPO

Kotisoppi Oy

Merita Pankki Oyj

Tampereen Omakotiyhdistysten Keskusjärjestö ry

HPY

Automaa Oy

SAK, Hämeen aluepalvelukeskus

VTT-tietotekniikka

Nokian kaupunki

Vakuutusyhtiö Turva

Tampereen Kotilinnasäätiö

Kiilto Oy

Oretna Oy

Pellervo-instituutti

HALLINTO 1.1.2000

TPO:N HALLITUS 1.1.2000

Puh.joht.

Luukkala Paavo
Hautala Reijo
Jakara Riitta
Länsiö Matti
Mattheiszen Matti
Rauhala Pirjo
Sasi Timo

toimittaja
apulaiskaupunginjohtaja
toimiston johtaja
toiminnanjohtaja
toimitusjohtaja
asiakaspalvelupäällikkö
liikkeenharjoittaja, mv

Viestintäpalvelu Taifuuni Oy
Tampereen kaupunki
Oriveden työvoimatoimisto
Treen työväenyhdistys ry
Helsingin Puhelin Oyj
TAYS

TILINTARKASTAJAT

Varsinaiset tilintarkastajat

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy, KHT-yhteisö

Vastuullisena tilintarkastajana

KHT **Hannu Pellinen**
KHT **Henrik Sormunen**

Varatilintarkastaja

HTM **Jyri Leivo**

HENKILÖSTÖN LUOTTAMUSMIEHET

Puhelinalan pääluottamusmies **Timo Lahtinen**
Teknisten toimihenkilöiden yhdysmies **Markku Seppälä**
Teollisuustoimihenkilöiden yhdysmies **Tuula Nisula**
Ylempien toimihenkilöiden YT-valtuutettu **Matti Ollila**
Työntekijöiden työsuojeluvaltuutettu **Kaarlo Hietanen**
Toimihenkilöiden työsuojeluvaltuutettu **Pentti Järvinen**

TAMPEREEN PUHELIN OYJ

HALLINTO 1.1.2000

TPO:N JOHTORYHMÄ

Ripatti Erkki

toimitusjohtaja

puhelin (03) 224 4551
GSM 050 1775
fax (03) 224 4570
sähköposti: erkki.ripatti@tpo.fi

Ihatsu Hannu-Pekka

hallintojohtaja

puhelin (03) 224 4555
GSM 050 1375
fax (03) 224 4570
sähköposti: hannu-pekka.ihatsu@tpo.fi

Yrjölä Jukka

johtaja, Markkinointi

puhelin (03) 224 4557
GSM 050 1345
fax (03) 224 4570
sähköposti: jukka.yrjola@tpo.fi

Untola Heikki

johtaja, Liikenne

puhelin (03) 224 4561
GSM 050 524 2499
fax (03) 224 4559
sähköposti: heikki.untola@tpo.fi

Ala-Rantala Jouko

johtaja, Verkko

puhelin (03) 224 4803
GSM 050 67 103
fax (03) 224 4559
sähköposti: jouko.ala-rantala@tpo.fi

Viitanen Veli-Matti

johtaja, Kehitys

puhelin (03) 224 4586
GSM 050 67116
fax (03) 224 4570
sähköposti: veli-matti.viitanen@tpo.fi



Heikki Untola



Erkki Ripatti



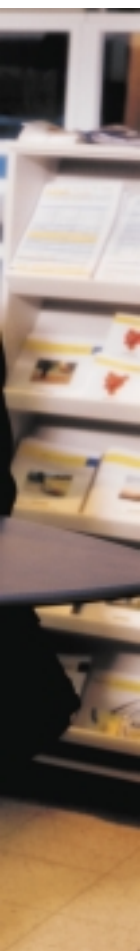
Hannu-Pekka Ihatsu

Jukka Yrjölä



Jouko Ala-Rantala

Veli-Matti Viitanen



Mikkola Kaija

assistentti

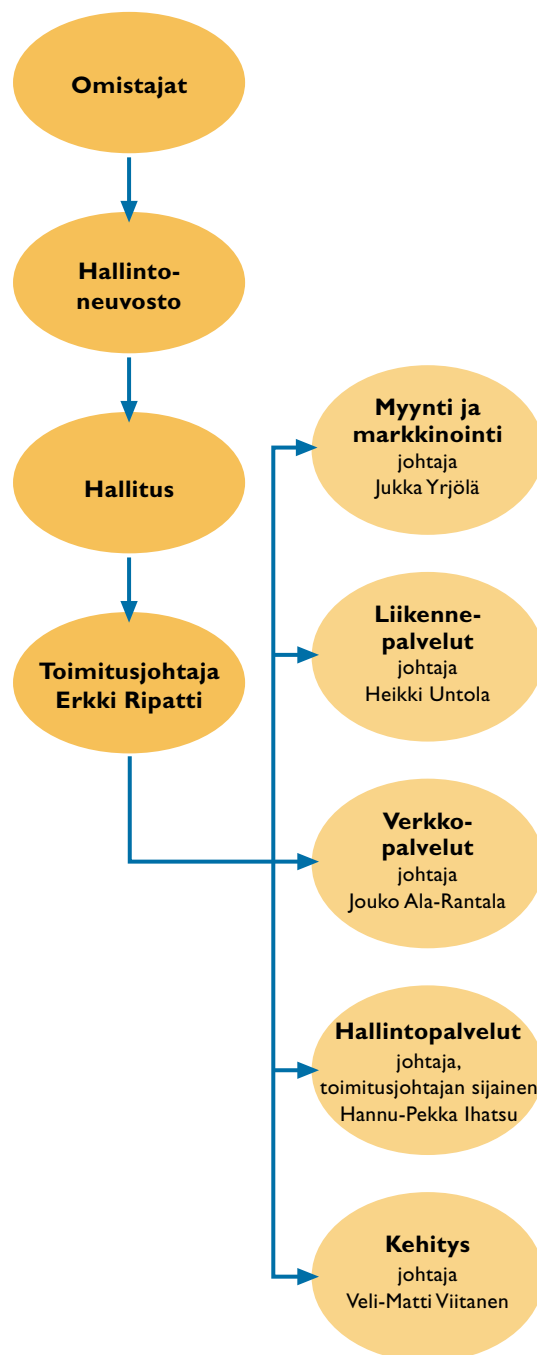
puhelin (03) 224 4565

GSM 050 67 216

fax (03) 224 4570

sähköposti: kaija.mikkola@tpo.fi

TPO:N ORGANISAATIO I.I.2000



TAMPEREEN PUHELIN OYJ VUONNA 1999

Ensimmäisenä tamperelaisena yrityksenä TPO tuotti asiakaskäyttöön uuden verkkolaskupalvelun, joka maaliskuusta 2000 lähtien mahdollistaa puhelinlaskun maksun sähköisesti Internet-verkkopankin kautta. TPO:n yhteistyökumppaneina verkkolaskupalvelussa ovat pankit Merita ja Leonia sekä ohjelmistotalo Tietosavo.

Ensimmäisenä puhelinyhtiönä Suomessa TPO aloitti vuoden 2000 alusta lähes reaaliaikaisen Puhelutieto-palvelun Internetissä (www.tpo.fi). Sen avulla asiakas voi seurata helposti oman puhelinliittymänsä käyttöä eli soitettuja puheluita ja ennakoida näin puhelinlaskunsa loppusumman jo ennen laskutuskauden päättymistä. Palvelun käyttöoikeuksien myöntämisessä TPO noudattaa heinäkuussa 1999 voimaan tullutta Teletoinnin tietosuojalakia.

Toukokuussa 1999 tapahtui useita puheluhintamuutoksia. Liikenneministeriön päätöksellä puheluiden hinnoittelurakenne Suomessa muuttui ja toukokuun alusta otettiin käyttöön uusi paikallisverkkomaksu (pvm).

Hintarakennemuutoksen yhteydessä TPO muutti myös paikallispuhelumaksua (ppm) vastaamaan paremmin kulurakennetta Hämeen teal alueelle eli 03-suuntanumeroalueelle soitetuissa paikallispuheluissa. Samaan ajankohtaan ajoittuivat vielä Kaukoverkko Ysin kaukopuhelumaksujen hinnannuutokset.

TPO hinnoittelee tuotteensa ja palvelunsa markoissa ja penneissä vielä vuosien 2000 ja 2001 ajan. Halutessaan asiakas voi kuitenkin jo nyt saada laskunsa euromääräisenä.

TPO:ssa on 14 vuoden ajan kerätty asiakaspalautetta säännöllisellä jokavuotisella palvelutasotutkimuksella. Syksyn 1999 kyselyssä tehtiin lähes tuhat asiakashaastattelua, joissa vastaajina oli reilut 600 kotiasiakasta ja lähes 400 yritysasiakasta.

Asteikolla 4–10 asiakkaat antoivat TPO:lle kokonaisarvosanaksi vahvan kahdeksan: kotiasiakkaat 8,3 ja yritysasiakkaat 8,2. Keskiarvot olivat kehittyneet edellisvuodesta hieman parempaan suuntaan. TPO:n toimintaa mitattiin kaikkiaan 14 eri osa-alueella, joista vahvimpina asiakkaat pitivät puheluliikenteen toimivuutta ja asennusten sujuvuutta. Eniten kehittämistä asiakkaiden mielestä oli viankorjauksissa ja Internet-palveluissa. Palautteen perusteella palveluita on kehitetty ja kehitetään edelleen.

TPO:n sisäisiin kehittämishankkeisiin ja yrityskulttuurin rakentamiseen osallistuu koko henkilökunta. Vuonna 1999 käytettiin paljon voimavaroja asiakaspalveluprosessien parantamiseen sekä TPO-henkilöstön yhteisiin arvo- ja tavoitekeskusteluihin. Ammatillinen koulutus painottui tietotekniikan taitojen kartuttamiseen.

Porin teknologiakylässä toimiva Votek Oy on teleoperaattoreiden, asiakaspalveluorganisaatioiden ja mediayritysten puhelinpalvelujen automatisointiin erikoistunut yritys, alan pioneeri ja markkinajohtaja Suomessa. Tampereen Puhelimesta tuli yrityksen pääomistaja joulukuussa 1999.

Votekin ja sen kokonaan omistaman tytäryhtiön, sähköisen kauppapaikan palveluja markkinoivan Fonetin Oy:n yhteenlaskettu liikevaihto nousee tänä vuonna 14 miljoonaan markkaan, josta jo noin puolet tulee viennistä. Nopeasti henkilöstömääränsä kasvattanut Votek työllisti vuoden 2000 alussa kolmisenkymmentä suunnittelijaa, mutta määrän arvioidaan kasvavan vuoden kuluessa liki 50:een.

TPO varmistaa kasvun

Yhteistyön TPO:n kanssa Votek aloitti jo kymmenen vuotta sitten. Esimerkiksi kotivastaaja ja erilaiset tiedotepalvelut sekä automaattinen herätys- ja muistutuspalvelu



ovat Votekin kehittämiä tuotteita, joista TPO:n ja muiden Finnet-yhtiöiden kautta on tullut jokaisen puhelimenkäyttäjän tärkeitä lisäpalveluita.

– TPO on meille paras mahdollinen yhteistyökumppani, sillä TPO:ssa ymmärretään lisäarvopalvelujen merkitys tietoliikenteessä. TPO:lla on toimialakohtaista osaamista ja tärkeä rajapinta asiakkaisiin. Votekilla puolestaan on oma palvelukehitys- ja tuotantoympäristö uuden palvelun kehittämiseen.

VOTEK OY KEHITTÄÄ AUTOMAATTISIA PUHELINPALVELUJA



Yhdistelmäpalvelut valtaavat alaa

Votek Oy:n ensimmäinen tuote, sanomalehtien rivi-ilmoitusautomaatti, tuli markkinoille 1990-luvun alussa. Sähköisen sanomalehden ja elektronisen kauppapaikan järjestelmiä on sittemmin toimitettu kaikille suurimmille suomalaisille sanomalehdille ja lehtitaloille Viroon, pilottijärjestelmät myös Ruotsiin ja Englantiin.

Votek aloitti 1990-luvun alussa yhteistyön TPO:n ja muiden Finnet-yhtiöiden kanssa uudenlaisten lisäarvo- palveluiden kehittämiseksi. Esimerkkinä palveluista ovat kotivastaajapalvelut, erilaiset tiedotepalvelut, automaattinen herätys- ja muistutuspalvelu sekä uudentyypinen MultiCall-tavoitettavuuspalvelu, jossa tilaaja tarvitsee vain yhden puhelinnumeron, josta Votekin järjestelmä ohjaa puhelun soimaan yhdessä tai useammassa kohdenumerossa – lankaliittymässä

tai matkapuhelimessa – samanaikaisesti. Jos mikään numeroista ei vastaa, puhelu ohjautuu vastaajaan, joka vastaanottaa viestin ja lähettää siitä matkapuhelimeen lyhytsanomana. Palvelu vapauttaa soitonsiirroista ja useista vastaajista.

Votekin tytäryhtiö Fonetic Oy tuottaa sähköisen kauppapaikan palveluja. Fonetic on myös kehittänyt terveyskeskuksille ja lääkäriasemille tarkoitettua puhelinvastauspalvelua. Parhailaan järjestelmää testataan 20 terveyskeskuksessa ympäri Suomen.

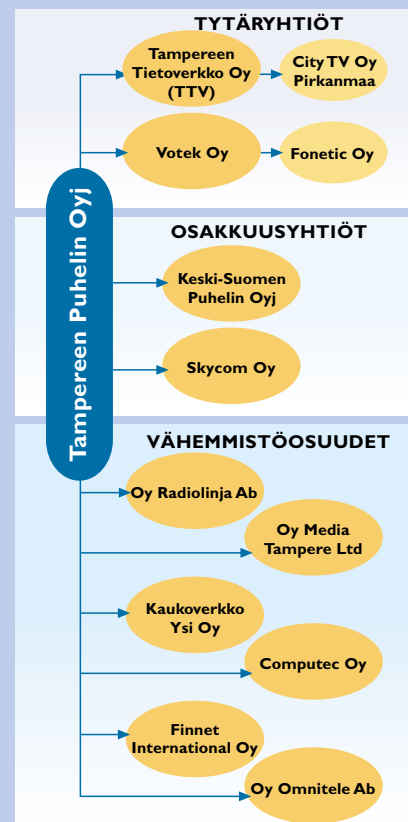
Seuraavana valtaavat alaa yhdistelmäpalvelut (Unified Messaging), joiden avulla käyttäjä pystyy hyödyntämään puhelinverkon ja Internetin palveluja. Palvelu toimii useista käyttöliittymistä – päätteeltä, matkapuhelimesta ja lankaliittymästä – mutta käyttäjä tarvitsee vain yhden sopimuksen.

Toimialakohtaisten palvelujen kehittäminen on vahvuutemme, sanoo Votek Oy:n perustaja, **Niku Oravainen**. Hän huomauttaa Votekin saavuttaneen nyt sellaisen kehitysvaiheen, jossa kasvu ei enää olisi ollut vanhalla omistuspohjalla mahdollista. TPO varmistaa nyt yrityksen kasvumahdollisuudet sekä kotimaassa että vientimarkkinoilla.

Suuntana Eurooppa

Automaattisten puhelinpalvelujen Euroopan markkinan arvioidaan nousevan vuoteen 2002 mennessä jo 10 miljardiin euroon. Niku Oravaisen mukaan eurooppalaiset teleoperaattorit hakevat nyt palvelujen ulkoistamiseen sopivia partnereita. Votekin vahvuutena on vankka toimialakohtainen osaaminen, jota nyt hyödynnetään Euroopassa. Strategiana on verkottuminen ja yritys onkin solminut Euroopan markkinoinnista partnerisopimuksen Hewlett Packardin kanssa.

TPO:N KONSERNIRAKENNE



TAMPEREEN PUHELIN OYJ VUONNA 1999

Puhelimilla on puolensa. Historiallinen käänne suomalaisessa puhelinkulttuurissa tapahtui vuoden 1998–1999 vaihteessa, kun matkapuhelinliittymien määrä ylitti kiinteiden liittymien määrän.



Vaikka perinteinen lankapuhelin onkin viime vuosien kännykkähuumassa jäänyt taka-alalle, on tilanteita, joissa kannattaa punnita eri vaihtoehtoja: milloin soitan kotipuhelimesta, toimistopuhelimesta tai matkapuhelimesta. TPO:n asiakkaiden mielestä lankapuhelimesta parasta ovat edullisuus, turvallisuus, häiriöttömyys,

kiireettömyys. Tuttu puhelin voi hyödyntää myös uusia lisäpalveluja, jotka muistuttavat matkapuhelimen ominaisuuksia kuten soitonsiirto, numeronäyttö tai kotivastaaja.

Yritysiasiakkaille tuttu Centrex-vaihd palvelu kasvoi valtakunnallisiin mittoihin ja sai tuotenimekseen VirtuaaliSantara. TPO:n toteuttaman vaihd palvelun avulla asiakasyritys välttyy mittavilta laite- ja ohjelmistoinvestoinneilta, mutta saa käyttöönsä monipuoliset ja kehittyvät tavoitettavuuspalvelut kuukausimaksua vastaan. Yrityksen omiin puhelmiin kytkettävän järjestelmän etuna on käyttötapojen joustavuus ja muunneltavuus vaihtuvissa tilanteissa.

TPO näkyy vuosittain kymmenissä urheilu- ja kulttuuritapahtumissa Pirkanmaalla tietoliikenneyhteyksien toimittajana. Vuonna 1999 TPO osallistui mm. Tampereen EU-ministerikokouksen yhteysjärjestelyihin. Perinteinen henkilökohtainen puhelinpalvelu puolestaan oli tärkeässä roolissa valtakunnallisessa hyväntekeväisyyskampanjassa, Plan International Gaalassa, joka toteutettiin yli 300 hengen voimin neljällä paikkakunnalla TPO:n toimessa reaaliaikaisen puhelinpalvelun koordinaattorina.

Vuosituhanen vaihteeseen TPO yhteistyökumppaneineen valmistautui kolmivuotisella Y2K-hankkeella. Huolellisen valmistautumisen ansiosta siirtyminen uuteen tietoliikennevuoteen 2000 sujui TPO:n toimialueellakin ilman merkittäviä ongelmia. Valmiusaste mahdollisten ongelmatilanteiden varalta oli nostettu maksimiin, mutta ennakkoon tehty työ palkitsi tekijänsä uudenvuoden yönä sujuvalla ja vilkkaalla puheluliikenteellä.

Tampereen Tietoverkko Oy valmistautuu aloittamaan digitaaliset televisiolähetykset kaapeliverkossa jo vuonna 2000. Seuraavana vuonna lähetystoimintansa käynnistää CityTV Pirkanmaa, jolle valtioneuvosto myönsi toimiluvan alueellisiin digitaalisiin televisiolähetysiin vuonna 1999. TTV omistaa yhtiöstä 40 prosenttia.

– Kuluttajalle digitaalinen televisio merkitsee ensi vaiheessa paikallisen ohjelmatarjonnan lisääntymistä. Mutta digitaalisuus mahdollistaa myös kokonaan uudenlaisien, Internetin ja television mahdollisuuksia hyödyntävien interaktiivisten palvelujen kehittämisen, esimerkkeinä lukuisat tilaus-, kauppa- ja tietopalvelut, sanoo Tampereen Tietoverkko Oy:n toimitusjohtaja **Matti Tulin**.

Tulinin mukaan digitaalinen televisio vaatii nyt investointeja, mutta samalla paalutetaan asemia tulevaisuutta ajatellen. TTV ja sen molemmat suuret omistajat, emoyhtiö TPO ja Alma Media, muodostavat yhdessä vahvan kolmikon, jolla on sekä tekniikka että ammattitaito uudenlaisten palvelujen tuottamiseen.

Ohjelmatuotanto laajenee

Digi-TV lisää Tampereen Tietoverkon tuotannollista toimintaa huomattavasti. Lähtökohdat paikallisen ohjelman tuottamiseen ovat hyvät, harjoittaahan TTV jo nyt varsin mittavaa televisio toimintaa. Se vastaa MTV3:n uutistoiminnasta Hämeen alueella ja tuottaa eri kanaville ohjelmia urheilusta tv-näytelmiin. TTV:n tuotantoyhtiö Take One on myös mainosten, yritysvideoiden, tietokonegrafiikan ja muun av-materiaalin ammattilainen. Hallituskadulla Tampereen

Paikallisuutisia ja uusia palveluja

TAMPEREEN TIETOVERKKO ALOITTA DIGITAALISET TV-LÄHETYKSET



keskustassa sijaitsevilla tiloilla TTV:llä on sekä ammattitaitoinen tuotantotiimi että hyvin varustetut tuotantotilat tv-studioineen.

Pian 70 000 kotitaloutta kaapelissa

TPO on ollut mukana kaapelitelevisiotoiminnan kehittämisestä Tampereen Tietoverkon perustamisesta eli vuodesta 1973 alkaen. Verkon rakennustyö aloitettiin vuonna 1983 ja vuosikymmenen lopulla TPO:sta tuli TTV:n enemmistöosakas.

Viime vuodet ovat olleet ripeän kasvun kautta. Kaapelitelevision liittymämäärä ylittää vuoden 2000 alkupuolella 70 000 kotitalouden rajan, ja TTV:n verkko onkin nyt Suomen toiseksi suurin yhtenäinen kaapelitelevisionverkko.

Tenhovoimaisia palveluja

TTV välittää verkossa useita kaikkien nähtävissä olevia peruskanavia ja tarjoaa kotipäätteen avulla tilattaviksi lukuisia eri tyyppisiä maksukanavia.

Uusinta palvelua on MTV3:n kaapelitelevioidille suuntaama uusi kotimainen tv-kanava TVTV!, johon TTV aloittanee paikallisten uutis- ja ajankohtaisohjelmien tuotannon.

TTV on kokeillut kaapeli-TV-verkon käyttöä Internet-palvelujen tarjoamiseen Tampereen lidesrannassa ja Tampellan alueella. Kuinka laajasti Internet-palveluita tarjotaan kaapeli-TV-verkon kautta, päätetään kevään 2000 aikana. Joka tapauksessa Internet-palvelut kehittyvät huimaa vauhtia. Matti Tulinin mukaan TPO:lla ja TTV:llä on kaikki edellytykset tuottaa jatkossakin niin tenhovoimaisia palveluja, että kuluttajan kannattaa niihin tarttua.

TAMPEREEN PUHELIN OYJ VUONNA 1999

Internet-liikenteen osuus TPO:n puhel minuuteista on jo yli kolmannes. Tulevaisuudessa merkittävä osa palveluista tapahtuu verkon välityksellä ja Internetistä tulee osa arkipäivää.

Näkyvä edistysaskel TPO:n Internet-palveluissa vuonna 1999 oli mm. uuden avaussivun **www.tpointernet.net** käyttöönotto. Uuden käyttöliittymän ansiosta TPO Internetin käyttäjällä on pääsy moniin hyödyllisiin ja elämyksellisiin palveluihin.

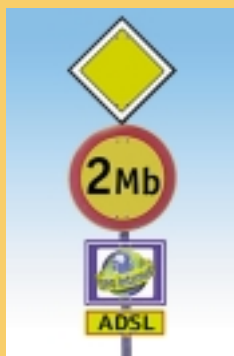
Ensimmäisenä Suomessa TPO tarjosi uusille Internet-asiakkailleen myös asennusapua osaavien Internet-lähettiläisten muodossa.

TPO:n oma julkinen viestintäkanava **www.tpo.fi** uudistuu

kaiken aikaa, jotta se palvelisi entistä paremmin käyttäjiään. Sivulla asustava nettiperhe Mäkiset mallikoteineen noteerattiin kunniamaininnalla valtakunnallisessa Media & Message-multimediakatselmuksessa. Vuoden 2000 alkajaisiksi TPO avasi uudistetut sijoittajasivut sekä suomeksi että englanniksi.



TPO:n asiakkaiden tarve saada lisää nopeuksia tiedon valtaväylille on lisännyt ISDN-liittymien määrää suhteessa analogisiin puhelinliittymiin. ISDN (*Integrated Services Digital Network*) mahdollistaa kahden puhelinlinjan (puhelimien ja tietokoneen) yhtäaikaisen käytön. Yhden linjan tiedonsiirtonopeus on 64 kilobittia sekunnissa, ja käyttämällä kahta linjaa tiedonsiirtoon päästään jopa 128 kilobitin sekuntinopeuteen.



Vielä nopeampi, laajakaistainen ADSL-verkko toteutettiin kesän 1999 aikana keskeisillä keskus-alueilla yhteistyössä LM Ericssonin kanssa. ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*) nostaa yhteysnopeudet Internet-verkossa jopa kahteen megabittiin sekunnissa. Kiinteä, aina avoinna oleva ja kiinteähintainen Internet-yhteys on paketoitu sekä yrityksille että

koteihin sopiviksi paketeiksi. ADSL-yhteyden saatavuutta laajennetaan vuoden 2000 aikana kysynnän mukaan Tampereen ympäristökuntiin.

TPO:n verkonrakennuksessa saavutettiin maaliskuussa 2000 eräs merkkipaalu, kun kuituverkon rakentaminen, seitsemän vuoden urakka, saatiin päätökseen. Kaikki TPO:n keskukset ja keskittimet ovat nyt kuitu- eli valokaapeli-yhteyden päässä. Asiakkaille valokaapeli mahdollistaa toimivat yhteydet ja kapasiteetin lisäykset tulevaisuudessa.

– TPO:ta voi syystä nimittää GSM:n pioneeriksi, jolle on kymmenen vuoden aikana kertynyt mittava määrä korkeatasoista osaamista. Radiolinja ja TPO ovat kasvaneet rinta rinnan, sanoo Oy Radiolinja Ab:n aluepäällikkö **Timo Heino**.

TPO:lla on ollut keskeinen rooli Radiolinjan valtakunnallisen matkapuhelinverkon rakentamisessa 1990-luvulla. Vuodet 1991–94 olivat pilottikautta ja kokeilua, vuosina 1994–99 GSM-verkko rakennettiin valtakunnalliseksi. Tuolloin rakentamisvauhti oli todella kiivas, ennätyksiä rikottiin joka vuosi. Rakentamisvaihe loi Heinon mukaan Radiolinjan ja TPO:n yhteistyölle hyvän pohjan, jota nyt voidaan hyödyntää uudessa markkinatilanteessa.

– Yhteistyöympäristön muutosten myötä avautuu uusia mahdollisuuksia. TPO voi tulevaisuudessa vastata esimerkiksi tukiasemien rakentamisesta ja ylläpidosta oman toimialueensa lisäksi myös muualla päin Suomea. Tampereella TPO ja Radiolinja huolehtivat yhteistyössä keskus- ja ohjainjärjestelmien käytöstä ja ylläpidosta.

Matkapuhelinkeskusten sekä ohjainjärjestelmien käyttö- ja ylläpitotehtävissä työskentelee kymmenkunta TPOlaista, tukiasemien suunnittelussa ja rakentamisessa 14 TPO:n henkilökuntaan kuuluvaa.

Verkottuminen takaa kilpailukyvyn

– Elämme nyt tietynlaisessa taitekohdassa. Valtakunnallinen matkapuhelinverkko on valmiina, mutta uutta matkapuhelinsukupolvea odotetaan. On aika hioa kynsiä, jotta olemme kilpailukykyisiä myös seuraavassa vaiheessa, Heino kuvaa.

Hän huomauttaa, että TPO:n ja Radiolinjan yhteistyö rakentaa omalta osaltaan kilpailukykyä. Verkottumalla voidaan saada käyttöön paras mahdollinen osaaminen.

RADIOLINJA HYÖDYNTÄÄ TPO:N OSAAMISTA VALTAKUNNALLISESTI



Lisäarvopalvelujen kehittäminen on Heimon mukaan suuri haaste, kun seuraava matkapuhelinsukupolvi tulee käyttöön. Kukaan ei vielä tiedä, mistä kasvaa massatuote, mutta selvää on, että langattoman datasiirron volyymit tulevat moninkertaistumaan. Pääteläite voi olla mikä tahansa, mutta yhteyksien rakentaminen vaatii tulevaisuudessakin erityisosaamista.

Verkottumista monella tasolla

TPO on viimeisen kymmenen vuoden aikana ollut Radiolinjalle tärkeä kumppani matkapuhelinverkon rakentamisessa ja ylläpidossa. Tämän lisäksi TPO:sta on tullut Radiolinjan jälleenmyyjä, omistaja ja strateginen partneri.

TPO näkee yhteistyön tiivistyvän uusien matkapuhelinsukupolvien myötä. Tulevaisuuden sovellukset edellyttävät kiinteän verkon ja matkaviestintäverkkojen yhteishyödynnettävyyttä. Myös langaton viestintä tarvitsee paikallista laajakaistaista verkkoa toimiakseen. Kehittyvillä lisäarvopalveilla on kasvavaa merkitystä asiakkaille, ja valintatilanteessa ratkaisevat puhelin- ja tietoverkkojen kautta tarjottavat palvelukokonaisuudet.

TAMPEREEN PUHELIN OYJ VUONNA 1999

Vuonna 1995 käynnistyneen Inforengas-yhteistyön ansiosta pirkanmaalaisilla oppilaitoksilla on tänään hyvät mahdollisuudet käyttää Internet-verkkoa hyödykseen opinnoissa ja koulujen välisessä yhteistyössä.

TPO uudisti syksyllä 1999 Inforengas-palvelun sisältöä entistä monipuolisemmaksi. Vuonna 2000 palveluyhteydet ovat uudella nopeustasolla, modeemiyhteydellä 56 kbps ja ISDN-yhteydellä 64/128 kbps.

TPO:n Inforengas-toteutus noteerattiin vuonna 1998 kansainvälisessä Computerworld Awards -kilpailussa yhtenä parhaista informaatioteknologian innovatiivisista toteutuksista. Uudistunut Inforengas sekä muut TPO Internetin mahdollisuudet olivat marraskuussa 1999 esillä kansainvälisen MindTrek -multimediaviikon nuorisotapahtumassa Netd@ysissa Tampereella. Samoihin aikoihin avattiin nuorisolle oma ”sähköisen sähköverkko”, joka sai nimekseen Rollikka-klubi. Vuoden 2000 alussa kerhoon kuului lähes 1500 jäsentä.

www.inforengas.net



TPO:n valtakunnallinen lipunmyyntipalvelu, Lippupiste, teki vuonna 1999 uusia aluevaltauksia. Helsingissä sen valitsivat yhteistyökumppanikseen kansallisooppera, kansallisteatteri, kaupunginteatteri sekä kaupunginorkesteri. Myyntipisteverkostoa sekä uusia ja vanhoja asiakkaita on myös Tampereella, Espoossa, Lahdessa, Kotkassa, Lappeenrannassa ja Savonlinnassa.

Lippupisteen varaus- ja myyntijärjestelmä laajenee Internet-palveluksi vuonna 2000, mikä varmistaa entistä paremmat mahdollisuudet valtakunnalliseen lipunmyyntipalveluun.

www.lippupiste.com

Kymmenen vuoden tavoitteellisen työn tuloksena TPO:n TurvaLinja-palveluiden hyvä kehitys jatkui vuonna 1999. Kiinteistöjen ja toimitilojen turvallisuuteen keskittyvä TurvaLinja tarjoaa erilaisia hälytysjärjestelmiä ja ilmoituksensiirtoja, videovalvontaa ja kuvansiirtoa, valvottuja yhteyksiä ja paikannusjärjestelmiä, kulunvalvontaa ja työajanseurantaa, henkilöhälytysjärjestelmiä ja ympärivuorokautista valvomopalvelua. Asiakaskuntaan kuuluu niin yrityksiä ja yhteisöjä kuin kotitalouksiakin. Kokonaisuuksien hallinnalla ja luotettavuudella TurvaLinja-toimintakonsepti on saavuttanut vahvan aseman Pirkanmaalla.

– Teleyhtiöt ovat tällä hetkellä sijoittajien suuren kiinnostuksen kohteena kuten teknologiayritykset yleensäkin. Teleoperaattorit nähdään kasvuyrityksinä, joten kiinnostus tulee myös säilymään, arvioi analyytikko **Visa Manninen** investointipankki D. Carnegie Ab Helsingin konttorista.

Kilpailun vapautumisen jälkeen telealan muutokset ovat olleet nopeita. Nyt eletään vaihetta, jossa operaattorit etsivät yritystojen kautta uusia kasvualueita, teknologioita ja tuotteita.

– Skaalaetujen tavoittelu ajaa operaattoreita yhteen. Yhdistymisellä haetaan kustannussäästöjä ja riittäviä resursseja omaan tuotekehitykseen, ja suuruudesta on tässä selvää etua. Yhdistymiset pitävät sijoittajien kiinnostusta yllä, mutta muitakin syitä on.

– Sijoittajat arvostavat teknologista edistyneisyyttä ja seuraavat tarkasti, miten operaattorit ovat mukana kasvavilla osa-alueilla kuten data- ja Internet-palveluissa. Mannisen arvion mukaan datasiirron ja erilaisten Internetiin perustuvien palvelujen merkitys kasvaa sekä kiinteän verkon että matkapuhelinverkon puolella. Puhelinverkossa pystytään tarjoamaan uudenlaisia palveluja tehokkaasti, sillä kaksisuuntaisuus on puhelimen tärkeä etu.

– Mielenkiintoista on myös, kuka omistaa tulevaisuudessa Internet-kauppapaikat, jotka toimivat kuin kauppakeskukset. Tällaista portaalia ylläpitävä operaattori pystyy lasuttamaan siinä esillä olevia yrityksiä, Manninen arvioi.

Globaalit ja erikoistuneet yritykset rinnakkain

Mannisen näkemyksen mukaan markkinoille tulee yhdistymisen kautta vähitellen myös globaalisti toimivia operaattoreita. Mutta niiden rinnalla toimii pieniä erikoistuneita yhtiöitä, joiden selvänä vahvuutena ovat läheiset yhteydet asiakkaisiin ja sitä kautta hyvät mahdollisuudet markkinoida uusia palveluja.

– Säännöllisesti lähtevä lasku on yritykselle tärkeä palvelujen markkinoinnin kannalta, Manninen huomauttaa.

– Tampereen Puhelin on panostanut voimakkaasti Internet-palvelujen kehittämiseen. Sillä on myös kaapelitelevisio, joka

KASVAVA TELEALA KIINNOSTAA SIOITTAJIA

tarjoaa mahdollisuuden laajentaa sähköisiä palveluja. Verkottamalla eri palvelujen tuottajien kanssa saavutetaan kilpailuetua. Yhtiön vahvuutena ovat myös tiiviit asiakassuhteet oman toimialueensa yrityksiin ja kotitalouksiin.

Mannisen mukaan sijoittajalle on tärkeä tuntea yritykset, joihin sijoittaa. Paikallisuus on tässä mielessä etu.

Teletekniikan edelläkävijät kiinnostavat

– On mielenkiintoista seurata, miten yhteistyökuviot Suomessa muodostuvat. Helsingin Puhelimen ja Tampereen Puhelimen sekä paikallisten puhelinyhtiöiden roolit elävät koko ajan. Matkapuhelinverkko-puolella tapahtuu rakennemuutosta, Manninen sanoo ja huomauttaa, että keskinäisissä puhelinyhtiöissä omistajilla on tarve mitata osuutensa arvo uudessa markkina-tilanteessa. Omistusrakenteiden muutos lisää yhteenliittymiä vastedeskin.

Euroopan 20 arvokkaimman yrityksen joukossa on useita suuria teleyrityksiä. Niihin sijoittavat muun muassa rahastot, jotka muutenkin ohjaavat sijoituksiaan teknolo-

giaosakkeisiin.

Mannisen mukaan sijoitusmarkkinoilla pätee sääntö: suuret sijoittajat sijoittavat isoihin yrityksiin, pienet pienempiin. Yksi keskeinen tekijä on osakkeiden vaihdettavuus eli osakkeet on pystyttävä ostamaan ja myymään nopeasti. Jos osakkeen vaihto ei ole riittävää, sijoittajia karsiutuu pois.

– Suomalaisen yhtiöiden edelläkävijyys teletekniikassa näyttää selvästi lisäävän sijoittajien kiinnostusta ja suomalaiset yritykset kiinnostavatkin selvästi enemmän kuin pienet yhtiöt muualla.

Mannisen mukaan myös suomalaiset piensijoittajat ovat löytäneet teknologia-osakkeet, mistä kertoo muun muassa uusantien suuri suosio. Myös korkokehitys ohjaa nykyisin yksityisten ihmisten rahaa entistä enemmän osakemarkkinoille.

Teknologiayhtiöiden riskit liittyvät Mannisen mukaan lähinnä siihen, ettei uusilta alueilta löydykään odotettua kasvua ja kannattavuutta. Teknologiayritysten riskiprofiili on ylipäätään korkeampi ja ne ovat herkempiä korkovaihteluille, sillä korkojen nousu iskee pahiten niihin yrityksiin, joissa tulevaisuuden tuotto-odotukset ovat suurimmat, Manninen sanoo.

Internet tärkeä tietolähde

– Internet on nykyisin sijoittajan tärkein tiedonsaantikanava, jonka kautta saadaan sekä yleistä tietoa markkinoista että kaikki pörssi-yhtiöiden tiedotteet ja muu tärkeä materiaali. Hexin sivut ja pörssi-yhtiöiden omat kotisivut tuovat tiedot sijoittajien ulottuville nopeasti ja helposti.

Analyttikko Visa Manninen kehottaa tutustumaan myös liikenneministeriön julkaisemaan materiaaliin, joka sekin on saatavissa Internetin välityksellä. Kansainväliset tutkimusorganisaatiot tuottavat myös mielenkiintoisia raportteja, joista osa on saatavilla ilmaiseksi Internetistä.

Tietoa sijoittajalle Tampereen Puhelimesta

TPO:ta koskeva materiaali, kuten vuosikertomus, osavuosi-katsaukset ja tiedotteet löytyvät TPO:n Internet-sivuilta osoitteesta www.tpo.fi. Vuosikertomus julkaistaan myös englanninkielisenä.



Teleyhtiöt ovat kiinnostavia sijoituskohteita, joihin ohjautuu sekä suurten rahastojen että piensijoittajien rahaa, sanoo analyttikko Visa Manninen D. Carnegie Ab Suomesta. Carnegie on pankeista ja finanssiryhmistä riippumaton investointipankki, jolla on toimipisteet Helsingissä, Tukholmassa, Kööpenhaminassa, Oslossa, Luxemburgissa, Lontoossa ja New Yorkissa.

TELEFONISTA TIEDON VALTAVÄYLILLE

- 1878** 1878 Ensimmäinen "telefooni" Tampereelle.
1882 O.Y.Telefon aloittaa toimintansa.
1891 Tampereen Telefooni-Osakeyhtiö perustetaan.
1898 Ensimmäinen puhelinluettelo ilmestyy.
- 1900**
1906 Tampereen Telefooni-Osakeyhtiölle toimitilat Hämeenkatu 26:n kiinteistöstä.
1918 Puhelinyhteydet kärsivät pommituksista: pahimmillaan puolestatoista tuhannesta puhelimesta toimii vain 16.
1920 Perustetaan Tampereen Puhelinosuuskunta.
1925 Ensimmäiset puhelinkioskit Tampereelle.
- 1930**
1931 Puhelinosuuskunta ostaa tontin Hallituskadun ja Itäisen kadun (nyk. Aleksis Kiven katu) kulmasta ja rakennuttaa Bertel Strömmerin suunnitteleman toimitalon, joka valmistuu vuonna 1933.
1934 Puhelinosuuskunnan ensimmäinen automaattikeskus käyttöön.
Puhelinnumerot nelinumeroisiksi.
1944 Pispalan Telefooniyhdistys sulautetaan Puhelinosuuskuntaan.
1957 Maaseutukeskusten automatisointi alkaa.
Viisinumeroiset puhelinnumerot käyttöön.
1964 Tampereen Puhelinosuuskunnan koko toimialue automatisoitu.
- 1970**
1972 Kuusinumeroiset puhelinnumerot käyttöön.
1973 Puhelinosuuskunta mukana perustamassa kaapelitelevisioyhtiötä, Tampereen Tietoverkko Oy:tä.
1974 Automaattinen ulkomaanpuheluliikenne alkaa.
1979 TPO:n uusi toimitalo Nalkalaan, Näsilinnankadulle.
- 1980**
1981 Puhelinliittymien määrä ylittää 100 000.
1982 Tampereen Puhelinosuuskunta täyttää 100 vuotta.
Hankkion toimintakeskus valmistuu.
Ensimmäinen digitaalikeskus, AXE, otetaan käyttöön.
1987 Uusi teletoimintalaki voimaan, kilpailu vapautuu.
- 1990**
1990 Oriveden Puhelin Oy fuusioituu TPO:hon.
1991 Maailman ensimmäinen GSM-puhelu soitetaan Tampereelta.
1994 Kaukopuheluliikenne vapautuu 1.1. ja ulkomaanpuheluliikenne 1.7.
1995 Finnet-yhtiöt nimi lanseerataan.
1996 TPO rakentaa yhteyksiä tiedon valtatielle: Tampereen koulujen ja kirjastojen Inforengas käynnistyy.
1997 Puhelinosuuskunnasta tulee julkinen osakeyhtiö, Tampereen Puhelin Oyj.
TPO:n välitystekniikka on digitalisoitu sataprosenttisesti.
TPO:n omat Internet-palvelut alkavat.
1998 Tampereen Puhelin Oyj listautuu Helsingin Pörssiin. Finnet-konsernin perustamisesta luovutaan.
TPO:lla 30 % markkinaosuus Pirkanmaan Internet-liikenteessä.
1999 TPO hankkii osake-enemmistön teknologiayhtiö Votek Oy:stä.
Ensimmäiset laajakaistaiset, kiinteät Internet-yhteydet avataan ADSL-verkossa.
Paikallispuheluliikenteestä kolmannes on Internet-yhteyksiä.
Teletoiminnan tietosuojalaki astuu voimaan 1.7.

HÄMEEN PAIKALLIS- PUHELUALUE

Hämeen telealueella voi soittaa
paikallispuhelun hinnalla.
Hämeen suuntanumero on 03.



Tampereen Puhelin Oyj
PL 138, 33101 Tampere
Puhelin (03) 224 4111

Käyntiosoite:
Näsilinnankatu 41
Hallituskatu 8

Sähköposti: tpo@tpo.fi
Kotisivu: www.tpo.fi