



Teleste

VUOSIKERTOMUS 2000

TELESTE VUOSIKERTOMUS 2000

4	TOIMITUSJOHTAJAN KIRJE
6	PÖRSSITIEDOTTEET
7	TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE
8	HENKILÖSTÖ
10	TELESTE ACCESS SYSTEMS
14	TELESTE EDUCATIONAL
16	HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS
19	TULOSLASKELMA
20	TASE
21	RAHOITUSLASKELMA
22	KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET
23	LIITETIEDOT
31	TUNNUSLUVUT
32	VOITONJAKOEHDOTUS JA TILINTARKASTUSKERTOMUS
33	KONSERNIN HALLINNOINTI
34	SIJOITUSANALYYTIKOT
35	YHTEYSTIEDOT

Kovien sisäisten kannattavan kasvun tavoitteidemme saavuttaminen edellyttää huippukilpailukykyä ja siitä jatkuvaa huolehtimista. Timo Toivola



TOIMITUSJOHTAJAN KIRJE

Kulunut vuosi oli Telesten menestyksen vuosi. Muutos kannattavuuden parantamisesta kannattavan kasvun strategiaan onnistui. Englannissa toimineen yrityksen myynnistä huolimatta konsernin liikevaihto kasvoi 46 prosenttia ja kannattavuus oli hyvä. Erityisen iloinen olen siitä, että pitkät työpäivät yrityksen kilpailukyvyyn parantamiseksi ovat edelleen tuottaneet tulosta ja Teleste on nopeiden laajakaistaverkkojen teknologiaan erikoistuneena yrityksenä omalla kapealla erikoisosaamisalueellaan johtava yritys Euroopassa sekä vahva haastaja maailman tasolla. Erinomainen kannattavuus ja vahva kilpailuasema luovat hyvät edellytykset myös lähivuosien myönteiselle kehitykselle.

Meidän visiossamme ja strategiossamme on erittäin tärkeää ymmärtää markkinoiden kehitystä ohjaavat tekijät; mitä nopean optisen Internet-yhteyden ja vuorovaikutuksen tarve merkitsevät, sekä mistä ja miten videokuvaa tulevaisuudessa katsotaan. Julkisuudessa kriittinen keskustelu laajakaistaisten kaapeliverkkojen eduista on melkein unohtunut ja eri yritysten kertomat useinkin ennenaikaiset UMTS- sekä WAP-utiset ovat voineet saada aikaan turhan aikaista riemastelua. VoIP-puheluiden ts. esimerkiksi laajakaistaisten kaapeliverkkojen kautta tapahtuvien puheluiden tarjonnan kasvu tulevaisuudessa tuo kilpailua vanhojen kiinteiden puhelinliittymien tarjoajille. Näkemyksemme mukaan televisio ja ennen kaikkea digitaalitelevisio on lähivuosisikymmeninä kodin viihde-elektroniikan keskus. Uusien optisten nopeiden kuituverkkojen rakentamistarpeen lisääntyessä Telesten kasvua vauhdittaa myös jo olemassa olevien verkkojen kiireellinen uudistamistarve, koska digitaaliset lähetykset alkavat jo useassa maassa.

Vuonna 2000 haettiin kasvua ja luotiin tulevaisuuden kasvuedellytyksiä. Näissä onnistuttiinkin kannattavuuden säilyessä hyvänä, vaikka panostukset Access Systems -liiketoiminnan myyntiin ja markkinointiin sekä tuotekehitykseen lähes kaksinkertaisuivat kuluneen vuoden aikana. Myös vuoden vaihteessa Intian kasvaville jättiläismarkkinoille käynnistettyjen panostuksien uskotaan maksavan itsensä nopeasti takaisin.

Strategiansa mukaisesti Teleste keskittyy liiketoimintoihin, joissa kova kasvu ja hyvä kannattavuus ovat mahdollisia sekä lyhyellä että pidemmällä tähtäimellä. Englannissa toimiva Home Networks -liiketoiminta ei täyttänyt näitä edellytyksiä ja se myytiin kuluneen vuoden syksyllä. Satunnaisesti eriin kirjattiin kaupasta positiivista tulosvaikutusta 1,4 miljoonaa euroa.

Telesten saamat tilaukset ilman lokakuussa myytyä Home Networks -liiketoimintaa kasvoivat 51,8 prosenttia ja alkanutta vuotta varmistava tilauskanta oli vuoden lopussa 26,4 miljoonaa euroa. Vastaava liikevaihto kasvoi 60,6 prosenttia, liiketulosprosentti oli 15,4 ja tulos ennen veroja parani 47,1 prosenttia 14,4 miljoonaan euroon. Konsernin liikevaihto, Home Networks lokakuuhun asti mukaan lukien, oli 99,4 miljoonaa euroa ja tulos ennen veroja parani 36,3 prosenttia 12,3 miljoonaan euroon. Konsernin liiketulosta Home Networks rasitti 1,9 miljoonan euron tappiolla. Vertailukelpoinen konsernin osakekohtainen tulos oli

0,56 euroa kun se edellisvuonna oli 0,42 euroa. Sekä oman pääoman että sijoitetun pääoman tuotot olivat yli 30 prosenttia. Konsernierissä oli vuonna 1999 muutama poikkeuksellinen kannattavuutta parantava erä, joten vertailukelpoinen liiketulos ja tunnusluvut kehittyivät vuonna 2000 vielä yllä esitettyjä paremmin. Konsernin ydinliiketoiminnan Access Systemsin liikevaihto kasvoi kuluneena vuonna 59,7 prosenttia 79,5 miljoonaan euroon ja sen vuoden lopun tilauskanta kasvoi 76,0 prosenttia uuteen ennätykseen 25,8 miljoonaa euroa. Teleste Educationalin liikevaihto kasvoi 40,8 prosenttia 12,6 miljoonaan euroon ja sen liiketulos yli viisinkertaistui 2,8 miljoonaan euroon.

Access Systems -liiketoiminnan kilpailuasema on vahvistunut Euroopan johtavana laajakaistaverkkojen kehittäjänä ja toimittajana. Uuden sukupolven ATMux- ja DWDM-tuoteperheet avaavat merkittäviä mahdollisuuksia myös Aasian suurilla ja kasvavilla markkinoilla. Myös Isle of Wight Cable and Telephone Companyilta saatu tilaus, jossa Teleste ottaa ensimmäisen kerran kokonaisvastuun verkon teknisestä integroinnista, on tärkeä askel tulevaisuuden kasvun varmistamiseksi.

Educational-liiketoiminta on erittäin mielenkiintoisessa vaiheessa. Ohjelmistopohjaisten tuotteiden myynti kasvoi yli 50 prosenttia edellisvuodesta 7,6 miljoonaan euroon ja edustaa jo noin 60 prosenttia koko Educationalin liikevaihdosta. California State Universityn kanssa käynnistynyt kehityshanke 350 000 opiskelijan oppimisympäristöjen kehittämiseksi on herättänyt kansainvälisesti huomiota ja edistää osaltaan ohjelmistotuotteiden myyntiä.

Teleste-konsernin ja liiketoimintojen johdon yksi tärkeimpiä tehtäviä ja suurimpia haasteita on löytää yritykseen oikeat ihmiset, saada heidät pysymään motivoituneina ja sitoutuneina haasteisiinsa sekä laajentaa edelleen henkilöstön kehittämisohjelmia. Kaikkien meidän telesteläisten henkinen kasvu yksilöinä ja organisaationa on arvo sinänsä, jonka uskomme valmistavan mahdollisuuksiamme kovassa kilpailussa.

Omistajilta lukuisissa tapaamisissa saatu palaute on vahvistanut edelleen luottamusta valitun kasvustrategiamme toteuttamiskelpoisuuteen. Luottamus on näkynyt myös Telesten pörssikurssin kehityksessä etenkin suhteessa kilpailijoihin. Kurssi nousi viime vuoden aikana lähes 50 prosenttia, kun melkein kaikilla pääkilpailijoillamme se laski.

Tulevaisuudesta ei yleensä pitäisi lausua liikaa. Olemme kuitenkin asettaneet itsellemme myös lähivuosille haastavat tavoitteet ja uskomme kannattavan kasvun jatkuvan. Vahva kilpailuasema, oikeat ja motivoituneet ihmiset sekä selkeä fokus tekevät tämän mahdolliseksi.

Kiitän Teleste-konsernin osakkeenomistajia, asiantuntevia työtovereita ja asiakkaita sekä muita yhteistyökumppaneita luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä, joka osaltaan mahdollisti vuonna 2000 Telesten saavuttaman hyvän kannattavan kasvun.



Timo Toivila
Toimitusjohtaja

"It is not the strongest species
that survive, nor the most
intelligent, but the ones most
responsive to change"

Charles Darwin

TELESTEN KESKEISIMPIÄ TIEDOTTEITA VUONNA 2000

3.1. Yhteistyösopimus taiwanilaisen Jebseen kanssa

Home Networks -liiketoiminta solmi tuotantoyhteistyösopimuksen taiwanilaisen Jebseen kanssa. Tämän lisäksi tuotevalikoimaa laajennettiin Jebseen tuotteilla.

2.2. Home Networks -liiketoiminta päätettiin myydä

Teleste aloitti neuvottelut Home Networks -liiketoiminnan myynnistä ja päätti keskittyä Access Systems ja Educational -liiketoimintoihin.

10.2. Tilaus Lyonnaise Cablelta

4,5 miljoonan euron tilaus Ranskan suurimmalta kaapelioperaattorilta Lyonnaise Cablelta. Tilaus sisälsi kuitulinkkejä, optisia lähettimiä ja verkonhallintaohjelmiston.

22.2. Teleste valittiin UPC:n hyväksytyksi toimittajaksi

Euroopan suurimman kaapelioperaattorin United Pan-Europe Communicationsin emoyhtiö valitsi Telesten maailmanlaajuisesti hyväksytyksi toimittajakseen.

1.3. Tilaus Telia Stofalta

Tanskan toiseksi suurin kaapelioperaattori Telia Stofa tilasi 330 tuhannen euron arvoisen runkoverkon signaalinsiirtojärjestelmän.

4.4. Tilaukset Deutsche Telekomilta ja Essent Kabelcomilta

Hollannin toiseksi suurin kaapelioperaattori Essent Kabelcom tilasi 1,2 miljoonan euron arvosta laajakaistavahvistimia. Saksan suurin kaapelioperaattori Deutsche Telekom tilasi verkon kaksisuuntaistamiseen tarvittavia tuotteita.

10.4. Tilaus ComHemilta

Pohjoismaiden suurin kaapelioperaattori ComHem, joka on Telian tytäryhtiö, tilasi 5,5 miljoonan euron arvosta optisia linkkejä ja laajakaistavahvistimia.

11.4. Teleste Educationalin toimitusjohtaja vaihtuu

Teleste Educationalin toimitusjohtajaksi valittiin Visa Vanamo.

12.4. Yhtiökokouksen päätökset

Osingoksi päätettiin 0,10 euroa osakkeelta. Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Pekka Vennamo ja jäseniksi Matti Suutarinen, Heikki Keränen, Tero Laaksonen ja Asko Schrey. Hallitus valtuutettiin hankkimaan ja luovuttamaan omia osakkeita ja korottamaan osakepääomaa. Hyväksyttiin optilainaohjelma henkilöstölle.

25.5. Tilaus ComHemilta

Pohjoismaiden suurin kaapelioperaattori ComHem, joka on Telian tytäryhtiö, tilasi 4,4 miljoonan euron arvosta runkoverkon signaalinsiirtolaitteita.

16.8. Aiesopimus NTL:n kanssa

Englannin suurin kaapelioperaattori solmi 5,7 miljoonan euron arvoisen aiesopimuksen DWDM-tekniologiasta.

15.9. Tilaus Suomen 3KTV:ltä

Suomen kolmanneksi suurin kaapelioperaattori Suomen 3KTV Oy tilasi 3,5 miljoonan euron arvosta digitaalisia päävahvistimia ja runkoverkon signaalinsiirtojärjestelmiä.

9.10. Tilaus Isle Of Wightilta

Isle Of Wight Cable and Telephone Company tilasi 2,9 miljoonan euron arvoisen kaapeliverkon kokonaistoimituksen.

20.10. Tilaus Essent Kabelcomilta

Hollannin toiseksi suurin kaapelioperaattori Essent Kabelcom tilasi 6,6 miljoonan euron arvosta laajakaistavahvistimia, optisia linkkejä sekä valokuitulähettämiä ja -vastaanottimia.

30.10. Tilaus Kiinasta

Chengde Xin Guang Lian CableTV Broadband Networks Co. Ltd. tilasi 1,2 miljoonan euron arvoisen runkoverkon signaalinsiirtojärjestelmän.

31.10. Home Networksin myynti saatiin päätökseen

Home Networks -liiketoiminta myytiin toimivalle johdolle.

28.12. Teleste avaa toimipisteen Intiaan

Teleste päätti perustaa toimipisteen New Delhiin, Intiaan.

TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhtiökokous

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 21.3.2001 klo 15.00 Helsingissä Finlandiatalossa. Kokoukseen ilmoittautuminen alkaa klo 14.30.

Kokoukseen on oikeus osallistua osakkeenomistajalla, joka on viimeistään 9.3.2001 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvo-paperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään perjantaina 16.3.2001 klo 16.00 mennessä. Ilmoittautua voi kirjallisesti osoitteeseen Teleste Oyj, Tiina Vuorinen, PL 323, 20101 Turku, puhelimitse numeroon (02) 260 5611, faksitse numeroon (02) 260 5812 tai sähköpostitse osoitteeseen investor.relations@teleste.com. Dokumentin on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan ennakoilmoittautumisen yhteydessä.

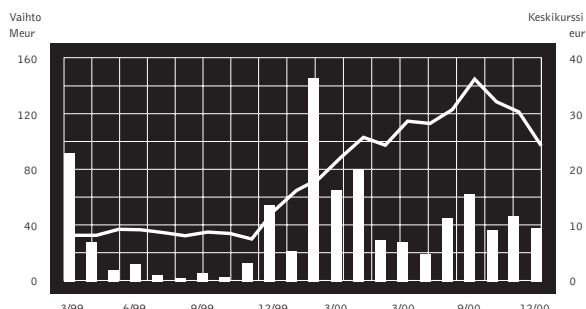
Taloudellisen informaation julkaisu

3.5.2001	Osavuosikatsaus tammikuu–maaliskuu
31.7.2001	Osavuosikatsaus tammikuu–kesäkuu
6.11.2001	Osavuosikatsaus tammikuu–syyskuu

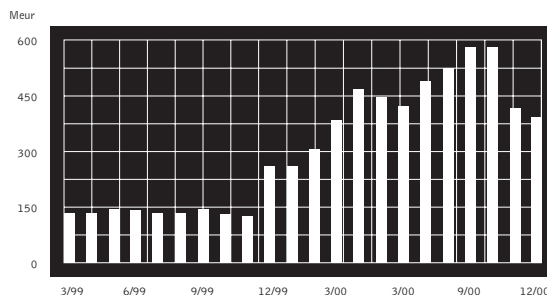
Taloudellinen informaatio julkaistaan suomeksi ja englanniksi. Katsauksia ei enää paineta, vaan julkaistaan yrityksen Internet-sivuilla osoitteessa www.teleste.com. Samasta osoitteesta löytyvät myös yhtiön julkaisemat pörssitiedotteet. Paperikopion katsauksista voi tilata osoitteesta Teleste Oyj, sijoittajasuhteet, PL 323, 20101 Turku, numerosta (02) 260 5611 tai sähköpostitse osoitteesta investor.relations@teleste.com.

Sijoittajasuhteet

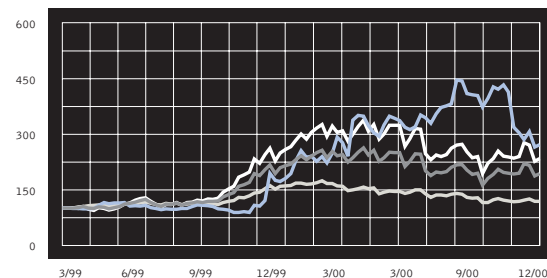
Konsernin sijoittajasuhteista vastaava johtaja on Antti Salminen. Hänelle voidaan osoittaa yhtiötä koskevat kysymykset soittamalla puhelinnumeroon (02) 260 5611 tai sähköpostitse osoitteeseen investor.relations@teleste.com.



Osakkeen vaihto ja keskipurssi (viiva).



Kuukausittainen markkina-arvo.



Kurssekehitys.

— HEX Yleisindeksi
— HEX Portfoliaindeksi
— Tietoliikenne ja elektroniikka
— Teleste

HENKILÖSTÖ

Vain menestyvä ja kilpailukykyinen Teleste pystyy vastaamaan niin henkilöstön kuin myös asiakkaiden ja osakkeenomistajien odotuksiin ja saavuttamaan heidän luottamuksensa. Kuluneena vuonna yrityksen tärkein menestystekijä oli oikea, korkeatasoinen ja motivoitunut henkilöstö, joka työllään sai aikaan tavoitteet ylittäneen kasvun ja on kunnioitettavan joustavasti pystynyt vastaamaan nopean kasvun tuomiin uusiin, todella koviin haasteisiin.

Tavoitteeksemme asettama kova kasvu myös tulevaisuudessa edellyttää yritykseltä huippukilpailukykyä ja sen jatkuvaa kehittämistä. Telestelle on tärkeää luoda ilmapiiri ja edellytykset henkille kasvulle, joka mahdollistaa ennätysten rikkomisen ja jatkuvan venymisen aina kovempien tavoitteiden saavuttamiseen. Käsityksemme mukaan kovien tavoitteiden saavuttaminen pitää edelleen yllä innostunutta ja energistä ilmapiiriä.

Telesten henkilöstön kehittämiskäytännön lähivuosien tärkein tehtävä on auttaa johtoa rekrytointityössä ja ennen kaikkea varmistaa, että työskentelyilmapiiri ja huippusuoritusten edellytykset ovat kunnossa.

Yrityksen nopea kansainvälistyminen tuo myös jatkuvasti uusia haasteita. Ihmissuhdetaidot sekä tiedon, osaamisen ja suorituksen

johtaminen korostuvat perinteisten management-taitojen rinnalla. Kuluvaan vuonna aloitti kolmas kurssi Telesten sisäisen MBA-tasoinen kolmivuotinen "Commitment to Growth" -ohjelman. Tällä kertaa osallistujat olivat pääosin eri puolilta maailmaa Telesten toimipisteistä. Myös lähinnä tuotekehityshenkilöille tarkoitettu räätälöity laaja projektihallinnan koulutusohjelma varmistaa yhteiset toimintaperiaatteet organisaatiossamme.

Konsernin painopistealueiden muutokset näkyvät myös henkilöstöjakautumassa. Nopeimman kannattavan kasvun mahdollistavan Access Systems -liiketoiminnan henkilöstö kasvoi yli sadalla asiantuntijalla, kun taas Educationalissa sisäinen rakennemuutos hienomekaniikkakonepajasta ohjelmistotaloksi on pienentänyt liiketoiminnan henkilöstömäärää. Home Networks -liiketoiminnan lokakuussa tapahtuneesta myynnistä johtuen koko konsernin henkilöstömäärä jäi hieman alle edellisvuoden.

Vuonna 2000 keväällä tarjottiin koko henkilökunnalle mahdollisuus osallistua yrityksen optio-ohjelmaan. Suurin osa Telesten henkilöstöä on myös tulospalkkaus- ja bonusjärjestelmien piirissä ja uusia kvyvykkyyspohjaisia palkitsemisjärjestelmiä kehitetään jatkuvasti.

	2000	1999 ilman Home Networksia	1999
Tuotekehityksessä	123	97	105
Tuotannossa ja materiaalihallinnossa	296	251	357
Myyntissä ja markkinoinnissa	108	97	112
Taloudessa ja tietotekniikassa	35	26	30
Suomi	485	404	404
Muut maat	77	67	200
Access Systems	477	373	373
Educational	74	89	89
Home Networks			133
Konsernihallinto	11	9	9
Naiset	233	199	278
Miehet	329	272	326
Työntekijät	232	194	276
Toimihenkilöt	330	277	328
Yhteensä	562	471	604
Keski-ikä	36,9	36,2	37,3

KONSERNIN JOHTO

Timo Toivila

Toimitusjohtaja

s. 1950

Telesten hallituksessa vuosina 1995–1997

Telesten hallituksen puheenjohtaja vuosina 1996–1997

Telesten toimitusjohtaja 1997 (1996)–

LIIKETOIMINTOJEN JOHTO

Timo Salokoski

Teleste Access Systems

s. 1956

Telesten palveluksessa vuodesta 1998

Visa Vanamo

Teleste Educational

s. 1956

Telesten palveluksessa vuodesta 2000

KONSERNIHALLINTO

Antti Salminen

Talous ja sijoittajasuhteet

s. 1963

Telesten palveluksessa vuodesta 1997

Johan Slotte

Liiketoiminnan kehitys ja lakiasiat

s. 1959

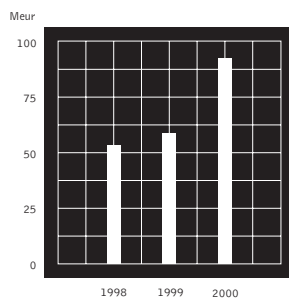
Telesten palveluksessa vuodesta 1999

Hannu U. Ketola

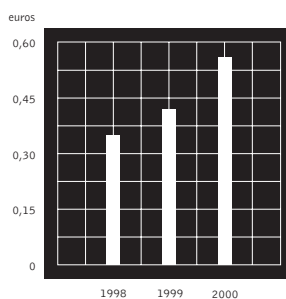
Henkilöstön kehittäminen

s. 1957

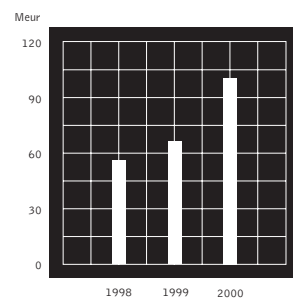
Telesten palveluksessa vuodesta 1997



Teleste liikevaihto, ilman Home Networks -liiketoimintaa.



Teleste osakekohtainen tulos, ilman Home Networks -liiketoimintaa.



Teleste saadut tilaukset, ilman Home Networks -liiketoimintaa.



TELESTE ACCESS SYSTEMS

**TELESTE ACCESS SYSTEMS ON EUROOPAN
JOHTAVA LAAJAKAISTAKAAPELIVERKKOJEN TOIMITTAJA.
LIIKETOIMINTA ON MYÖS MAAILMAN JOHTAVA
DIGITAALISTEN VALVONTAVERKKOLAITTEIDEN
KEHITTÄJÄ.**



Patrik Anckar
Johtaja
Videovalvonta-
tuoteryhmä

Vuoden aikana tietoisuus laajakaistaverkkojen tarpeesta kasvoi eri puolilla maailmaa. Markkinatilanne oli koko vuoden myönteinen kaikilla päämarkkinoilla. Ainoastaan Saksassa investointien taso jäi ennakkoidusta, sillä odotettu verkkojen uudistamisen aloittaminen lykkääntyi vuodelle 2001. Tähän oli useita syitä, joista ehkä tärkeimpänä verkkojen omistuksen uudelleenjärjestelyt. Teleste Access Systems pystyi kuitenkin kaksinkertaistamaan liikevaihtonsa Saksan markkinoilla. Vuoden aikana esille nousivat myös huolet kaapelioperaattoreiden investointien rahoituksesta sekä Pohjois-Amerikan markkinoiden kasvun hidastumisesta aiheutuva kiristynyt kilpailu Euroopassa. Telesten toimiessa pääsääntöisesti Euroopan markkinoilla nämä huolet eivät kuluneena vuonna näkyneet Telesten asiakaskunnassa.

Kaapelioperaattorit jatkoivat investointeja sekä uusiin että olemassa oleviin verkkoihin valmistautuessaan tarjoamaan erittäin nopeita Internet-yhteyksiä ja digitaalitelevisiopalveluja kuluttajille. Vuoden aikana erityisesti erittäin nopean Internet-yhteyden kysyntä kasvoi useissa Euroopan maissa. Palvelun tarjoaminen vaatii operaattoreilta kaapeliverkkojen kaksisuuntaistamista eli optisten linkkien ja laajakaistavahvistimien uusimista. Tällaisia projekteja oli

käynnissä lähes kaikissa Euroopan maissa. Puhelinyhtiöt alkoivat tarjota enenevässä määrin ADSL-yhteyksiä Internet-käyttöön, mikä kiristi erilaisten verkkoratkaisujen välistä kilpailua loppuasiakkaita. Ennusteiden mukaan Internetiä kaapeliverkkojen kautta käytävien määrä kasvaa Euroopassa viime vuoden noin yhdestä miljoonasta yli kymmeneen miljoonaan seuraavien viiden vuoden kuluessa. Digitaalitelevisiopalvelujen tarjonta kaapeliverkoissa käynnistettiin Englannissa. Nämä palvelut tulevat kuluttajien saataville vuoden 2001 aikana Pohjoismaissa ja Benelux-maissa. Investoinnit digitaalitekniikkaan alkoivatkin jo näissä maissa. Digitaalipalvelujen tarjoamista varten operaattorien on rakennettava digitaaliset päävahvistimet. Vuoden aikana Englannissa alettiin valmistautua myös digitaalisten tilausvideopalvelujen tarjoamiseen. Tilausvideopalvelujen käyttö vaatii huomattavaa kapasiteetin lisästarvetta valokuiduissa. Kapasiteettia voidaan lisätä laittamalla yhteen valokuituun useita signaaleja samanaikaisesti (ns. DWDM-tekniikka). Kaapeliverkoissa tarjottavien palvelujen lisääntyessä ja monipuolistuessa operaattorit haluavat samanaikaisesti myös kohdentaa ne entistä tarkemmin. Tämä johtaa kasvavaan signaalinsiirtoon eri kaupungeissa olevien päävahvistinten välillä. Teleste onkin kehittänyt operaattoreille entis-

tä kustannustehokkaamman, avoimeen ATM-standardiin perustuvan ratkaisun runkoverkon signaalinsiirtoon.

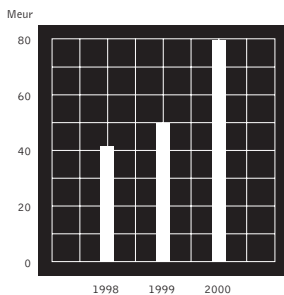
Asiakaskunnan konsolidointikehitys jatkui. Voimakkaat kaapeli-operaattorit pyrkivät kasvamaan entistä suuremmiksi ostamalla kilpailijoitaan. Ne pyrkivät myös laajentamaan verkkojaan useisiin eri maihin. Tämä kehitys luo uusia vaatimuksia Telesten toimintatapojen edelleen kehittämiseksi. Verkkojen digitalisoituessa ja niissä tarjottavien palvelujen lisääntyessä myös niiden rakenteet muuttuvat monimutkaisemmiksi. Tämä on johtanut usein siihen, että laitetoimitajien on entistä enemmän osallistuttava verkkojen suunnitteluun. Teleste onkin jo vuosia tarjonnut operaattoreille tällaista apua. Teleste sai vuoden aikana tilauksen Isle Of Wight Cable and Telecommunications Companylta. Kyseinen tilaus on ensimmäinen, jossa Teleste ottaa kokonaisvastuun verkon teknisestä integroinnista. Tällaisten projektien odotetaan jossain määrin lisääntyvän tulevina vuosina.

Videovalvonta-tuoteryhmän tuotteita käytetään mm. liikenne- ja kaupunkivalvonnan sekä teollisuuden sovelluksissa. Telesten laitteiden avulla valvontasignaalia pystytään siirtämään laadukkaasti jopa yli 100 kilometriä. Erilaisen videovalvonnan tarve on maailmanlaajuisessa kasvussa, sillä liikenneuhkat ja rikollisuus ovat entistä useammassa maassa paheneva ongelma. Tuoteryhmän jakeluverkon maantieteellistä kattavuutta parannettiin ja ensimmäiset tilaukset saatiin Latinalaisesta Amerikasta sekä Lähi-idästä. Tuoteryhmä sai tilauksia myös uusilta sovellusalueilta, kuten videoneuvotteluista ja teollisuuden prosessiohjauksesta.

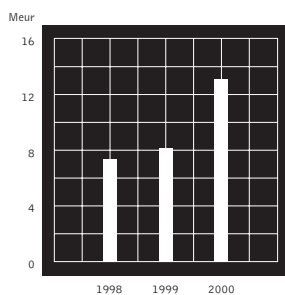
Vuoden aikana tuotekehityspanostuksia kohdistettiin erityisesti valokuiturunkoverkon signaalinsiirtoon ja digitaalisiin päävahvistimiin. Markkinoille tuotiin mm. tuotteita useamman aallonpituuden yhtäaikaiseen siirtämiseen (ns. DWDM-tekniikka) ja uusi laajakais-tavahvistinperhe. Valvontaverkkoja varten julkistettiin täysin digitaalinen tuoteperhe. Access Systemsin tuotekehityskeskukset sijaitsivat Suomessa Kaarinassa, Turussa ja Tampereella sekä Saksassa Hildesheimissa. Tuotekehityshenkilöstö kasvoi 30 ammattilaisella lähinnä ohjelmistosuunnittelussa.

Tuotantomäärät nousivat selvästi edellisestä vuodesta. Oman valmistuksen kapasiteettia kasvatettiin mm. lisäämällä vuorotyön määrää sekä alihankinnan avulla. Komponenttien saatavuus varmistettiin nostamalla varastotasojä. Tuotannossa otettiin käyttöön ensimmäisenä maailmassa ympäristöystävällinen lyijyvapaa juotosmenetelmä.

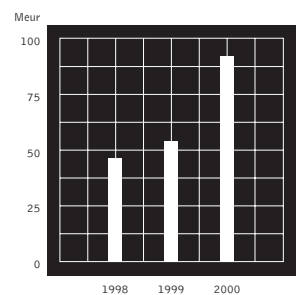
Telesten runkoverkon signaalinsiirtoon tarkoitettu ATMux-tuoteperhe esiteltiin vuoden 1999 lopulla. Viime vuonna tuoteperhe lunasti siihen asetetut odotukset ja useita kauppoja voitettiin. Asiakkaina olivat mm. Telia Stofa Tanskassa, Telian tytäryhtiö ComHem Ruotsissa, Suomen 3KTV Oy ja Chengden Xin Guang Lian CableTV Broadband Networks Kiinassa. Optisten linkkien ja laajakais-tavahvistimien osalta asiakkaita olivat mm. Lyonnaise Cable Ranskassa, Deutsche Telekom Saksassa, Essent Kablecom Hollannissa sekä Brutele ja Interelectra Belgiassa. Englantiin NTL:lle toimitettiin DWDM-teknologiaa, jonka avulla olemassa olevien valokuitujen kapasiteetti moninkertaistuu.



Teleste Access Systemsin liikevaihto.

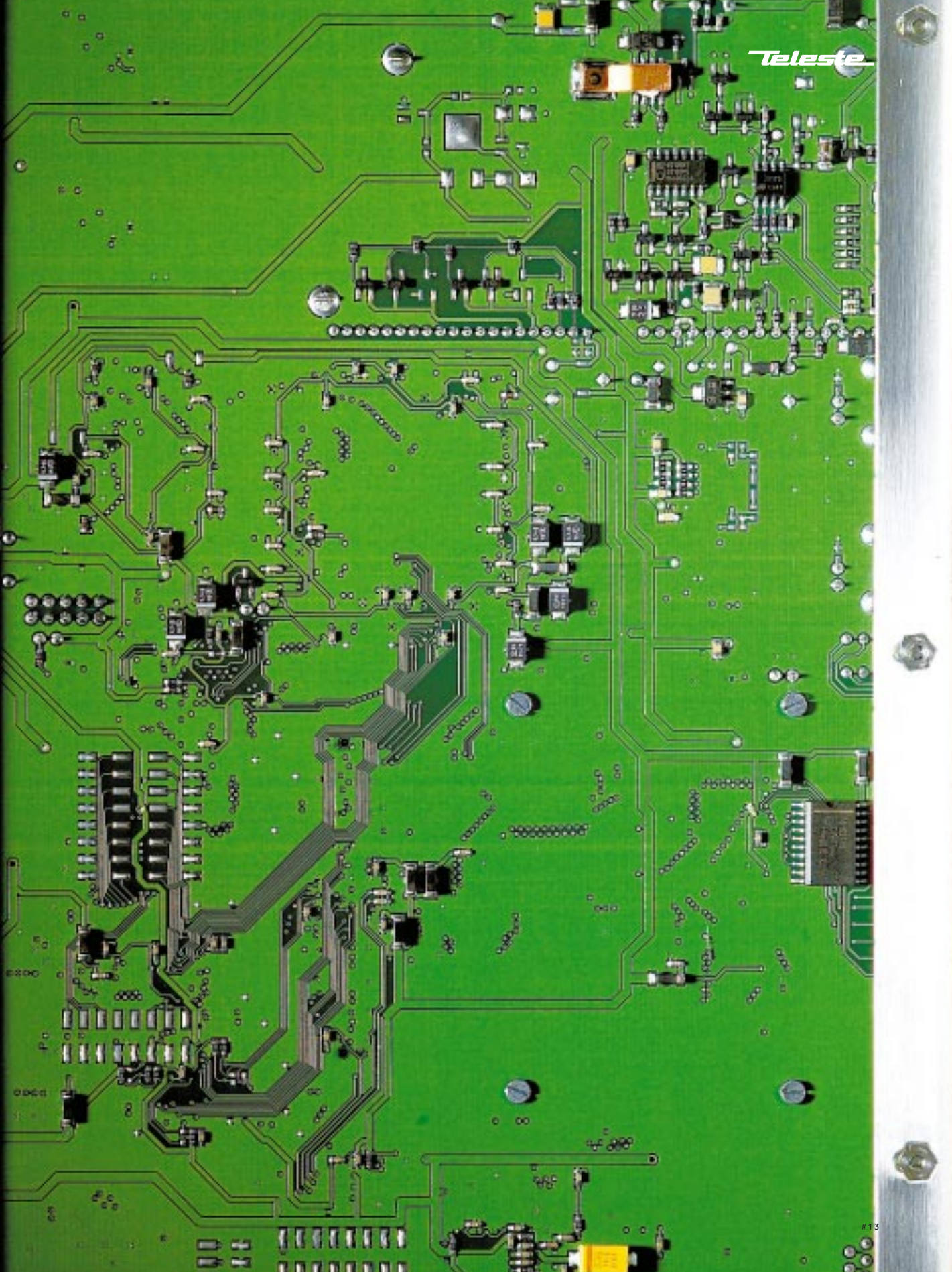


Teleste Access Systemsin liike-tulos.



Teleste Access Systemsin saadut tilaukset.

Teletec



TELESTE EDUCATIONAL



Imperata

Application and Activity Control System
for Networked Computer Classrooms

Made by Teleste Educational



Andrzej Styrzc
 Markkinointipäällikkö
 Digitaaliset oppimis-
 materiaalisovellukset

TELESTE EDUCATIONAL –LIIKETOIMINTA ON YKSI MAAILMAN JOHTAVIA MULTIMEDIAOPPIMIS- YMPÄRISTÖJEN KEHITTÄJIÄ JA TOIMITTAJIA.

Maa- ja maailmanlaajuisesti erityisesti ylemmän tason koulutuksen ja aikuis- koulutuksen tarve kasvaa jatkuvasti, kun samanaikaisesti pula pätevistä opettajista on pahenemassa. Koulutuksen merkitys yhteiskuntien hyvinvoinnin edistäjänä ja yritysten menestystekijänä kasvaa entisestään. Uudet teknologiat mahdollistavat koulutukseen tehtyjen panostusten paremman tuottavuuden ja koulutuksellisen tasavertaisuuden edistämisen. Nämä vahvat muutosvoimat luovat merkittävän kasvupotentiaalin erityisesti sisältöpalvelujen tuottajille, mutta myös opetus- teknologisten ratkaisujen tarjoajille, kuten Teleste Educationalille.

Teleste Educationalin ohjelmistotuotteet, jotka perustuvat vuosikymmenien osaamiseen opetusmenetelmistä, tarjoavat oppilaitoksille ja opettajille työkalut entistä tehokkaampaan opetustyöhön. Tuotteet tukevat sekä itse- ja etäopiskelua että opettajapohjaisia opetustilanteita. Jatkossa entistä tärkeämmäksi elementiksi nousee Internetin välityksellä tapahtuva opetus. Internetin ja yritysten sisäisten verkkojen hyödyntäminen koulutuksellisessa tarkoituksessa kasvaa erittäin voimakkaasti ja tulee vapauttamaan opiskelun jatkuvaksi ajasta ja paikasta riippumattomaksi. Tässä kehityksessä langattomien päätelaitteiden hyödyntäminen tulee monipuolistamaan oppimistapahtumaa.

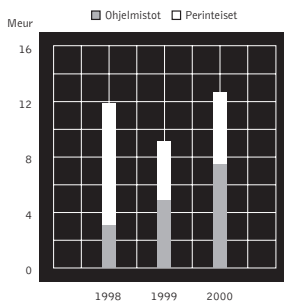
Markkinat suuntautuivat kuluneena vuonna entistä enemmän ohjelmistopohjaisiin ratkaisuihin. Ohjelmistotuotteiden osuus nousikin noin 60 prosenttiin liikevaihdosta, jossa oli kasvua noin 53 prosenttia edellisvuodesta. Perinteisen analogiateknologian toimitukset kohdistuivat muutamaan suurempaan alkuvuoden tilaukseen. Pääosa oppilaitosten investoinneista kohdistui edelleen laitehankintoihin ja verkko- infrastruktuurin rakentamiseen. Näin sovellutusohjelmistojen kysyntä

on kasvanut odotettua hitaammin. Samanaikaisesti tarjonta on kuitenkin kasvanut ja johtanut kilpailukentän fragmentoitumiseen.

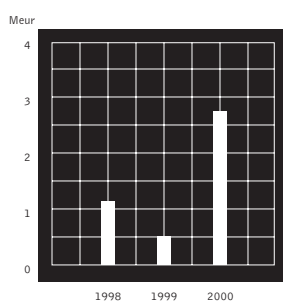
Jakelukanavien kehittämistä jatkettiin ja uusien jakelijoiden kanssa solmittiin sopimuksia. Esimerkiksi Latinalaisen Amerikan osalta solmittiin Compaqin kanssa yhteistyösopimus, jonka mukaan heidän opetussektorille suunnattuun tietokonepakettiin voidaan liittää Telesten ohjelmistotuotteita. Jakelukanavan rakentamiseksi yrityssektorille otettiin ensimmäiset askeleet.

Tuotekehityksessä keskityttiin nykyisten ohjelmistotuotteiden edelleen kehittämiseen ja uusien ominaisuuksien lisäämiseen. Vuoden aikana julkaistiin uudet versiot mm. tietokoneluokan hallintaan tarkoitettua Imperata-ohjelmasta ja multimedianauhuri Divacesta. Tärkein kehityshanke on ollut virtuaalisen oppimisympäristön suunnittelu California State Universitylle ja heidän 350.000 opiskelijalleen. Projekti on edennyt suunnitelmien mukaan ja ensimmäiset tilaukset on jo saatu.

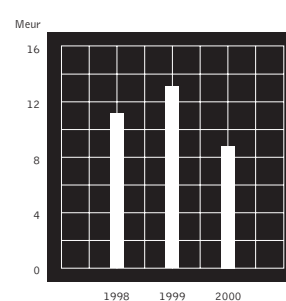
Teleste Educational valittiin syyskuussa yhdessä IBM:n jakelijoiden kanssa yhdeksi kolmesta vaihtoehdosta maailman tämän hetken suurimpaan opusteknologiahankkeeseen Hong Kongissa. Teleste pääsi ainoana länsimaisena opetusohjelmistoyrityksenä listalle, josta yksittäiset koulut tulevat valitsemaan toimittajansa. Vuoden aikana Telesten tuotteita hankkivat mm. Chinese Culture University Taiwanilla, Universidad Nacional de Mar Argentiinassa, University of Brest Ranskassa, University College Dublin Irlannissa, Indiana University USA:ssa ja University of Sussex Isossa-Britanniassa.



Teleste Educationalin liikevaihto.



Teleste Educationalin liiketulos.



Teleste Educationalin saadut tilaukset.



Matti Suutarinen

Tero Laaksonen

Heikki Keränen

Asko Schrey

Pekka Vennamo

Timo Toivila

Puheenjohtaja Pekka Vennamo

s. 1944

Puheenjohtaja 2000–

Sijoitus Oy, hallituksen puheenjohtaja 1998–

Sonera Yhtymä Oyj, toimitusjohtaja 1998–1999

Suomen PT Oy, toimitusjohtaja 1994–1998

Omistaa 4.200 Telesten osaketta

Matti Suutarinen

s. 1954, KTM

Jäsen 1991–

Puheenjohtaja 1991–1996 ja 1997–2000

Sponsor Capital Oy, toimitusjohtaja 1997–

Sponsor Oy, toimitusjohtaja 1991–1997

Omistaa 20.160 Telesten osaketta

Heikki Keränen

s. 1945, DI, MBA

Jäsen 1995–

Heikki Keränen & Co. Oy, toimitusjohtaja 1985–

Nokia-konserni, ylemmän johdon tehtäviä 1973–1985

Ei omista Telesten osakkeita

Tero Laaksonen

s. 1946, FM

Jäsen 1999–

Telia Finland Oy, toimitusjohtaja 1998–

Nokia Telecommunications Oy, johtaja 1995–1998

ICL Plc, Financial Services Unit, toimitusjohtaja,

1993–1994

Omistaa 2.000 Telesten osaketta

Asko Schrey

s. 1957, DI, OTK

Jäsen 2000–

Pretax Oy, toimitusjohtaja 2000–

HEX Group, ylemmän johdon tehtäviä 1987–1999,

viimeksi Helsingin Pörssin toimitusjohtaja

Oy Efactor Ab, toimitusjohtaja 1986–87

Ei omista Telesten osakkeita

Timo Toivila

s. 1950, DI

Telesten hallituksessa vuosina 1995–1997

Telesten hallituksen puheenjohtaja vuosina 1996–1997

Telesten toimitusjohtaja 1997 (1996)–

Omistaa optioita 170.000 Telesten osakkeeseen

Osakeomistukseen sisältyy oma, alaikäisten lasten ja määräysvaltaehtoisten omistus.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Muutokset konsernirakenteessa

Teleste myi Home Networks -liiketoiminnan 31.10.2000. Kaupasta ei syntynyt merkittävää tulosvaikutusta lukuunottamatta satunnaisiin eriin kirjattua 1,4 miljoonan euron verohyötyä emoyhtiön osalta. Kyseisen liiketoiminnan luvut ovat konsernin luvuissa kyseiseen päivään saakka. Konsernin liiketulokseen sisältyy Home Networksin 1,9 miljoonan euron tappio.

Liikevaihto ja tuloskehitys

Konsernin saadut tilaukset kasvoivat ilman Home Networksia 51,8 prosenttia 100,4 miljoonaan euroon ja liikevaihto 60,6 prosenttia 91,8 miljoonaan euroon. Home Networksin ollessa mukana tilaukset kasvoivat 39,5 prosenttia 108,9 miljoonaan euroon (1999: 78,1 miljoonaa euroa) ja liikevaihto kasvoi 46,0 prosenttia 99,4 miljoonaan euroon (1999: 68,1 miljoonaa euroa).

Liiketulos kasvoi ilman Home Networksia 35,3 prosenttia 14,1 miljoonaan euroon ja sen mukana ollessa 23,4 prosenttia 12,2 miljoonaan euroon (1999: 9,9 miljoonaa euroa). Vuoden 1999 tulos-ta paransi välimesoikeudenkäynnistä tuloutunut 1,0 miljoonaa euroa.

Konsernin tulos rahoituserien jälkeen kasvoi ilman Home Networksia 33,0 prosenttia 13,0 miljoonaan euroon ja sen mukana ollessa 21,1 prosenttia 10,9 miljoonaan euroon (1999: 9,0 miljoonaa euroa). Komponenttien saatavuuden ja toimitusten varmistamiseksi varastotasoa nostettiin. Yhdessä voimakkaan kasvun aiheuttaman myyntisaatavien lisäyksen kanssa tämä kasvatti suhteellisesti käyttöpääomaa. Konsernin osakekohtainen tulos oli ilman Home Networksia 0,56 euroa ja sen mukana ollessa 0,44 euroa (1999: 0,39 euroa). Home Networksin ollessa mukana sijoitetun pääoman tuotto-prosentti oli 31,4 prosenttia (1999: 36,2 prosenttia) ja oman pääoman tuotto-prosentti oli 31,4 prosenttia (1999: 39,0 prosenttia).

Teleste Access Systems

Teleste Access Systems -liiketoiminta menestyi hyvin. Saadut tilaukset kasvoivat 71,2 prosenttia 91,9 miljoonaan euroon (1999: 53,7 miljoonaa euroa). Liikevaihto kasvoi 59,7 prosenttia 79,5 miljoonaan euroon (1999: 49,8 miljoonaa euroa). Liiketulos parani 60,9 prosenttia 13,1 miljoonaan euroon (1999: 8,1 miljoonaa euroa).

Teleste Access Systemsin kilpailukyky parani ja se onnistui kasvattamaan markkinaosuuttaan kaikilla päämarkkinoillaan. Tuotevalikoima painottui vielä kuluneen vuoden aikana tuotemixin pienempikatteisiin kuitulinkkeihin ja laajakaistavahvistimiin. Vuoden loppupuoliskolla uusien digitaaliratkaisujen myynti alkoi vilkastua. Vuoden aikana jatkettiin voimakkaita panostuksia tuotekehitykseen, markkinointiin ja myyntiin. Olemassa olevia toimipisteiden resursseja vahvistettiin, uusi tuotekehityskeskus perustettiin Saksaan ja vuoden lopulla avattiin uusi toimipiste Intiaan.

Teleste Educational

Teleste Educational -liiketoiminnan saadut tilaukset laskivat 32,8 prosenttia 8,8 miljoonaan euroon (1999: 13,1 miljoonaa euroa). Joulukuussa 1999 Educational sai kaksi suurta tilausta. Tämä yhdessä parempikatteisten, mutta yksikköhinnaltaan alhaisempien ohjelmistotuotteiden kanssa, johti viime vuonna edelliseen vuoteen verrattuna pienentyneeseen tilauskantaan. Liikevaihto kasvoi 40,8 prosenttia 12,6 miljoonaan euroon (1999: 9,0 miljoonaa euroa). Liiketulos nousi 432,1 prosenttia 2,8 miljoonaan euroon (1999: 0,5 miljoonaa euroa).

Ohjelmistotuotteiden osuus liikevaihdosta jatkoi kasvuaan ja nousi jo 60 prosenttiin. Tuotemixin muutos perinteisistä hienomekaniikkatuotteista parempikatteisiin ohjelmistotuotteisiin paransi liiketoiminnan kannattavuutta.

Tuotekehitys ja investoinnit

Tilikauden tuotekehitysmenot olivat ilman Home Networksia 8,6 miljoonaa euroa ja sen mukana ollessa 9,0 miljoonaa euroa (1999: 6,6 miljoonaa euroa), jotka kirjattiin kuluiksi. Suurin osa kuluista kohdistuu Teleste Access Systemsiin. Tuotekehityksessä on merkittävä osa panostuksista kohdistettu edelleen Saksan markkinoille suunnattujen tuotteiden jatkokehitykseen sekä digitaalisiin valokuiturunkoverkon sovelluksiin, joiden osalta ensimmäinen kehitysvaihe saatiin päätökseen. Vuoden aikana tuotekehityshenkilöstön määrä kasvoi 26 henkilöllä käsittäen nyt 123 asiantuntijaa.

Tilikauden investoinnit olivat 3,1 miljoonaa euroa (1999: 2,0 miljoonaa euroa). Ne kohdistuivat lähinnä tietotekniikkaan sekä tuotannon koneisiin ja mittalaitteisiin.

Rahoitus

Konsernin maksuvalmius oli tilikaudella hyvä. Kassavarat olivat vuoden lopussa 7,4 miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 42,7 % (1999: 45,4 %) ja velkaantumistaso 51,1 % (1999: 38,1 %). Konsernilla oli 31.12. korollista velkaa 21,0 miljoonaa euroa.

Konsernin politiikkana on kattaa ennakoidut valuuttakurssiriskit olennaisilta osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli vuoden aikana keskimäärin 616 henkilöä (1999: 584) ja ilman Home Networksia 516 henkilöä. Vuoden lopussa palveluksessa oli 562 henkeä. Strategian mukaisesti panostuksia jatkettiin Teleste Access Systemsiin, jonka henkilömäärä kasvoi 104 henkilöllä vuoden aikana.

Sivuliikkeet

Emoyhtiöllä on sivuliikkeet Kiinassa, Intiassa, Hollannissa, Tanskassa, Belgiassa, Espanjassa, Ranskassa ja Singaporessa.

Yhtiökokouksen päätökset

Telesten varsinainen yhtiökokous 12.4.2000 vahvisti vuoden 1999 tilinpäätöksen ja myönsi hallitukselle ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti osingoksi 0,10 euroa osakkeelta.

Yhtiökokous valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Pekka Vennan ja jäseniksi Matti Suutarisen, Heikki Keräsen, Tero Laaksosen ja Asko Schreyn.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen omien osakkeiden hankkimisesta ja luovuttamisesta sekä uusmerkinnästä. Valtuutuksia ei ole käytetty.

Yhtiökokous päätti optiolainan tarjoamisesta koko henkilöstölle. Optiolainan perusteella yhtiön osakepääoma voi nousta enintään 1.125.000 uudella osakkeella eli 450.000 eurolla.

Yrityksen johto ja tilintarkastajat

Yhtiön hallituksen puheenjohtajana toimi 12.4. asti Matti Suutarinen ja 12.4. alkaen Pekka Vennamo. Hallituksen jäsenenä toimivat Heikki Keränen, Tero Laaksonen sekä 12.4. alkaen Matti Suutarinen ja Asko Schrey. Olli Anttila toimi hallituksen jäsenenä 12.4. asti. Tilintarkastajina jatkoivat KHT Johan Kronberg ja SVH PricewaterhouseCoopers Oy. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Timo Toivila.

Osakepääoman muutokset

Telesten vuoden 1997 optiolainan perusteella merkittiin vuoden aikana yhteensä 515.600 uutta osaketta, jonka jälkeen yhtiön osakepääoma oli 6.644.840 euroa jakautuen 16.612.100 osakkeeseen.

Näkymät vuodelle 2001

Teleste-konsernin liikevaihdon uskotaan edelleen kasvavan ydinliiketoiminnan hyvistä näkymistä johtuen ja tuloksen paranevan selvästi vuonna 2001.

Teleste Access Systemsin markkinatilanteen odotetaan säilyvän hyvänä. Uudet tuoteperheet ja liiketoiminnan vahva kilpailuasema Euroopassa luovat edellytykset nopealle kasvulle. Kannattavuuden ennakoidaan säilyvän edelleen hyvällä tasolla. Kiinan toimipisteen kuluneen vuoden menestyksen ja vuodenvaihteessa käynnistetyin Intian toimipisteen uskotaan parantavan lähivuosien kasvumahdollisuuksia.

Teleste Educational on muuttumassa lähes täysin ohjelmistotaloksi, jolloin tuotteiden yksikköhinnat ovat pienempiä, mutta suhteellinen kate korkeampi. Ohjelmistotuotteiden nopea kasvu ei vielä vuonna 2001 täysin kompensoi perinteisten tuotteiden kysynnän jyrkkää laskua. Kannattavuuden uskotaan kuitenkin säilyvän hyvällä tasolla.

TULOSLASKELMA

1.1.-31.12.2000

1 000 euroa

KONSERNI

EMOYHTIÖ

	Liite	2000	1999		2000	1999
LIIEVAIHTO	1	99 448	68 131		73 526	44 428
Valmisteverastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		3 245	484		2 879	80
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 145	2 040		958	1 784
Materiaalit ja palvelut	5	-46 575	-25 422		-35 150	-16 583
Henkilöstökulut	4	-23 570	-19 799		-15 798	-11 504
Poistot ja arvonalennukset	6	-3 269	-3 312		-2 319	-2 057
Liiketoiminnan muut kulut		-18 216	-12 225		-14 506	-8 147
LIIKETULOS	3	12 208	9 897		9 589	8 001
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-1 268	-860		-168	-174
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		10 941	9 037		9 421	7 828
Satunnaiset erät	8	1 377	0		-2 128	600
VOITTO ENNEN VEROJA		12 317	9 037		7 293	8 428
Tilinpäätössiirrot	12	0	0		124	75
Välittömät verot	9	-3 682	-2 604		-3 602	-2 034
TILIKAUDEN VOITTO		8 636	6 432		3 815	6 469

TELESTE-KONSERNI ILMAN HOME NETWORKS -LIIKETOIMINTAA

1 000 euroa

2000

1999

Muutos

Liikevaihto	91 748	57 125	60,6 %
Liiketulos	14 129	10 440	35,3 %
Voitto ennen satunnaisia eriä	13 013	9 787	33,0 %
Voitto ennen veroja	14 390	9 787	47,0 %
Tilikauden voitto	10 708	6 958	53,9 %
Osakekohtainen tulos	0,56	0,42	34,1 %

1 000 euroa

KONSERNI

EMOYHTIÖ

	Liite	2000	1999	2000	1999
PYSYVÄT VASTAAVAT					
Aineettomat hyödykkeet	22	52	57	6 074	6 827
Konserniliikearvo	22	6 664	7 520	0	0
Aineelliset hyödykkeet	22	7 799	7 952	7 226	5 882
Sijoitukset	23	58	45	2 825	8 684
Pitkäaikaiset saamiset	15	3 324	0	3 324	1 853
		17 897	15 574	19 449	23 246
VAIHTUVAT VASTAAVAT					
Vaihto-omaisuus	16	13 450	8 521	11 488	4 982
Lyhytaikaiset saamiset	17	24 905	16 143	20 438	12 245
Rahat ja pankkisaamiset		7 353	3 235	5 926	1 319
		45 708	27 898	37 851	18 545
VASTAAVAA YHTEENSÄ		63 605	43 472	57 300	41 791
OMA PÄÄOMA					
Osakepääoma	11	6 645	6 439	6 645	6 439
Ylikurssirahasto	11	1 056	912	1 056	912
Edellisten tilikausien tulos	11	10 469	5 678	8 252	3 393
Tilikauden tulos	11	8 636	6 432	3 815	6 469
		26 806	19 461	19 768	17 212
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	12	0	0	1 852	1 976
PAKOLLISET VARAUKSET	10	1 822	1 428	1 368	925
VIERAS PÄÄOMA					
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	6 038	7 069	6 267	7 069
Lyhytaikainen vieras pääoma	19	28 939	15 514	28 047	14 609
		34 977	22 583	34 313	21 678
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		63 605	43 472	57 300	41 791

RAHOITUSLASKELMA

1.1.-31.12.2000

1 000 euroa

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
LIIKETOIMINTA				
Liiketulos	12 208	9 897	9 589	8 001
Oikaisut liikelokseen	3 539	1 361	2 762	511
Nettokäyttöpääoman muutos	-11 836	-4 342	-12 811	-3 781
Saadut korot	232	209	456	371
Maksetut korot	-936	-774	-985	-667
Saadut osingot	6	10	268	371
Muut rahoituserät	-570	-305	-514	-636
Maksetut verot	-3 668	-2 604	-3 602	-2 034
Satunnaiset erät	1 667	0	1 667	0
LIIKETOIMINNAN KASSAVIRTA	642	3 452	-3 170	2 136
INVESTOINNIT				
Muun käyttöomaisuuden ostot	-3 102	-1 963	-2 939	-1 235
Myydyt konserniyhtiöt	572	0	572	0
Muun käyttöomaisuuden myynti	113	903	32	10
INVESTOINTIEN KASSAVIRTA YHTEENSÄ	-2 417	-1 060	-2 335	-1 225
KASSAVIRTA ENNEN RAHOITUSTA	-1 775	2 392	-5 505	911
RAHOITUS				
Pitkäaikaisten lainojen muutos	-1 031	-1 009	-803	-1 009
Pitkäaikaisten saamisten muutos	-3 324	0	-1 472	355
Lyhytaikaisen rahoituksen muutos	11 570	285	11 547	285
Maksetut osingot	-1 609	-1 211	-1 609	-1 211
Saadut ja maksetut konserniavustukset	0	0	2 100	600
Osakeanti	350	501	350	501
Muut	-63	-164	0	0
RAHOITUS YHTEENSÄ	5 893	-1 599	10 113	-479
LIKVIDIEN VAROJEN MUUTOS	4 118	793	4 607	432
Likvidit varat 1.1.	3 235	2 442	1 319	887
Likvidit varat 31.12.	7 353	3 235	5 926	1 319

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitiilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö ja ne yhtiöt, joissa yhtiö suoraan tai välillisesti omistaa yli 50 prosenttia äänimäärästä tai joissa sillä muutoin on määräysvalta.

Tilikauden aikana hankitut tai perustetut yhtiöt sisältyvät konsernitiilinpäätökseen hankintahetkestä tai perustamisesta lähtien. Tilikauden aikana myydyt yhtiöt sisältyvät konsernitiilinpäätökseen myyntihetkeen saakka.

Yhdistelyssä on eliminoitu konserniyhtiöiden väliset tuotot ja kulut, keskinäiset saamiset ja velat sekä sisäiset katteet ja sisäinen voitonjako. Vähemmistölle kuuluva osuus sekä tuloksista että omista pääomista on esitetty erillisinä erinä tuloslaskelmassa ja taseessa.

Keskinäisen omistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Eliminoinnin yhteydessä syntyvä tytäryhtiöosakkeiden hankintamenon ja tytäryhtiön hankintahetken omien pääomien välinen eliminointiero on käsitelty konserniliikkeen arvona, mikä esitetään omana erinä konsernitaseessa ja poistetaan arvioituna taloudellisena vaikutusajanaan, enintään 10 vuodessa.

Yhtiöt, joista Teleste Oyj omistaa alle 20 prosenttia, esitetään konsernitiilinpäätöksessä hankintamensa määräisenä, ja konsernituloslaskelmassa esitetään ainoastaan näiltä yhtiöiltä saadut osingot.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän Suomen Pankin keskurssiin. Myyntisaamisten muuntamisesta syntyvät kurssierot kirjataan liikevaihdon oikaisuksi ja ostovelkojen muuntamisesta syntyvät kurssierot ostojen oikaisuksi. Liikevaihdon ja ostojen kokonaismääriin verrattuna nämä kurssierot ovat epäolennaisia. Muut kurssivoitot ja tappiot kirjataan kurssieroiksi rahoitustuottojen ja kulujen ryhmään.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi tilikauden keskurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden yhdistelyssä syntyvät muuntoerot on kirjattu kertyneisiin voittovaroihin.

Johdannaissopimukset

Konsernin liiketoimintaan liittyy eräitä valuuttariskejä. Näiden riskien vaikutus konsernin tulokseen ja taloudelliseen asemaan pyritään minimoimaan.

Konsernin politiikkana on kattaa ennakoidut valuuttakurssiriskit olennaisilta osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin. Konsernin valuuttamääräisiä tase-eriä tilinpäätöshetkellä suojaava osuus johdannaissopimuksista arvostetaan tilinpäätöshetken valuuttakurssien mukaisesti ja kurssiero kirjataan tulosvaikutteisesti. Loppuosan johdannaissopimuksista katsotaan suojaavan tulevia valuuttamääräisiä kassavirtoja eikä niiden osalta kirjata kurssieroa tilinpäätökseen.

Johdannaissopimuksia ei käytetä spekulatiivisiin tarkoituksiin.

Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

Käyttöomaisuuden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, vähennettyinä kertyneillä poistoilla. Kuluva käyttöomaisuuden suunnitelman mukaiset poistot lasketaan tasapoistoina ja ne perustuvat omaisuuden arvioituu taloudelliseen pitoaikaan. Arvioidut taloudelliset pitoajat eri omaisuusryhmille ovat:

Aineettomat oikeudet	3 vuotta
Liikearvo ja konserniliikearvo	10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	25–33 vuotta
Koneet ja kalusto	3–7 vuotta

Käyttöomaisuuden tasearvosta tehdään arvonalennus, mikäli on ilmeistä, että tulonodotukset eivät kata hyödykkeen tasearvoa.

Muina pitkäaikaisina sijoituksina ja saamisina esitetään sijoitukset ja saamiset, joiden aiottu hallussapitoaika on yli vuoden mittainen.

Leasingsopimukset

Yhtiöllä ei ole tällä hetkellä merkittäviä rahoitusleasingsopimuksia. Mikäli tällaisia sopimuksia solmitaan tulevaisuudessa, ne kirjataan hankintamenoiksi ja korolliseksi vieraaksi pääomaksi. Käyttöleasingsopimuksia ei kirjata taseeseen, vaan leasingmaksut kirjataan vuosikuluiksi.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempana todennäköiseen jälleenhankinta- tai luovutushintaan. Hankintameno määritetään FIFO-periaatteella. Varaston arvoon ei ole aktivoitu välillisiä kustannuksia.

Rahat, pankkisaamiset ja arvopaperit

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat, pankkitilit sekä muut käteiseen rahaan rinnastettavat varat.

Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan myönnettyillä alennuksilla, myyntiin liittyvillä välillisillä veroilla sekä ulkomaanrahan määräisten myyntisaamisten muuntamisesta syntyvillä kurssieroilla. Myyntitulo kirjataan tuotoksi palvelun tai hyödykkeen luovutushetkellä.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot kirjataan vuosikuluksi.

Eläkejärjestelyt

Konsernin suomalaisen henkilöstön lakisääteinen eläketurva hoidetaan eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Ulkomaiset tytäryhtiöt hoitavat eläkejärjestelynsä paikallisten säännösten ja käytäntöjen mukaisesti.

Tuloverot

Tuloverot koostuvat tilikauden veroista sekä laskennallisen verosaamisen/-velan muutoksesta. Tilikauden verot sisältävät konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien verojen oikaisu.

Laskennallinen verosaaminen ja -velka on kirjattu konsernitiilinpäätökseen liittyen kirjanpidollisen tuloksen ja verotettavan tuloksen välisiin jakotuseroihin, kirjanpidossa tehtyihin tilinpäätössiirtoihin sekä konsernitiilinpäätöksessä tehtyihin yhdistelytoimenpiteisiin. Laskennallinen verovelka sisältyy taseeseen kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohöydyksen suuruusena. Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos tilikauden aikana on kirjattu tuloslaskelmaan välittömiin veroihin. Emoyhtiössä laskennalliset verosaamiset ja -velat ilmoitetaan liitetietoina. Verokantana käytetään tilinpäätöshetkellä seuraavaksi vuodeksi vahvistettua verokantaa.

Optioiden sosiaalikulut

Niiden optiotodistusten osalta, joiden käyttöaika on alkanut, on sosiaalikulut kirjattu kuluksi. Muiden optiotodistusten osalta sosiaalikulut kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin niiden käyttöaika alkaa.

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT 31.12.2000

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
1. LIIKEVAIHTO JA SAADUT TILAUKSET				
Liikevaihto liiketoiminnoittain				
Access Systems	79 476	49 752	73 526	44 428
Educational	12 608	8 957	0	0
Hallintopalvelut/konsolidointi	-336	-1 584	0	0
	91 748	57 125	73 526	44 428
Myydyt liiketoiminnot	7 700	11 006	0	0
Yhteensä	99 448	68 131	73 526	44 428
Saadut tilaukset				
Access Systems	91 908	53 673	85 774	44 794
Educational	8 786	13 067	0	0
Konsolidointi	-316	-597	0	0
	100 378	66 143	85 774	44 794
Myydyt liiketoiminnot	8 569	11 977	0	0
Yhteensä	108 947	78 120	85 774	44 794
Liikevaihto markkina-alueittain				
Suomi	9 005	6 012	8 448	5 201
Pohjoismaat	20 580	8 744	17 555	7 302
Muu EU	57 965	43 078	36 983	25 011
Muu Eurooppa	4 478	4 726	3 120	4 602
Pohjois-Amerikka	1 645	2 200	1 645	903
Aasia	4 418	1 369	4 418	508
Muu maailma	1 357	2 001	1 357	901
Yhteensä	99 448	68 131	73 526	44 428
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	17	788	17	41
Tuotekehitysavustukset ja muut	658	1 252	518	1 103
SPP tulot	470	0	0	0
Konsernivetotukset	0	0	423	640
Yhteensä	1 145	2 040	958	1 784
3. LIIKETULOS TOIMIALOITTAIN				
Access Systems	13 106	8 143	11 364	7 047
Educational	2 772	521	0	0
Konsernierät	-1 749	1 776	-1 775	954
	14 129	10 440	9 589	8 001
Myydyt liiketoiminnot	-1 921	-543	0	0
Yhteensä	12 208	9 897	9 589	8 001
4. HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	18 976	16 189	12 470	9 212
Eläkekulut	2 494	2 028	1 880	1 320
Muut henkilösivukulut	2 100	1 582	1 448	972
Yhteensä	23 570	19 799	15 798	11 504
Palkat ja palkkiot toimitusjohtajille ja hallituksen jäsenille	678	544	274	192
Henkilöstö tilikauden lopussa	562	604	449	355
Henkilöstö keskimäärin	616	584	400	322

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
Henkilöstö liiketoiminnoittain tilikauden lopussa				
Access Systems	477	373	438	346
Educational	74	89	0	0
Konserni	11	9	11	9
	562	471	449	355
Myydyt liiketoiminnot	0	133	0	0
Yhteensä	562	604	449	355
Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa				
Tuotekehitys	123	97	110	85
Tuotanto ja materiaalihallinto	296	251	228	184
Myynti ja markkinointi	108	97	86	68
Talous ja tietotekniikka	35	26	25	18
	562	471	449	355
Myydyt liiketoiminnot	0	133	0	0
Yhteensä	562	604	449	355
5. MATERIAALIT JA PALVELUT				
Ostot	45 977	24 471	37 228	16 434
Raaka-aineväaraston muutos	-3 089	-265	-3 627	-395
	42 888	24 207	33 601	16 039
Ulkopuoliset palvelut	3 687	1 215	1 549	544
Yhteensä	46 575	25 422	35 150	16 583
6. SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT				
Muut pitkävaikutteiset menot	317	124	307	114
Rakennukset	256	245	253	224
Koneet ja kalusto	1 840	1 880	1 006	966
Konserniilikearvo	856	1 063	753	753
	3 269	3 312	2 319	2 057
Poistoeron muutos				
Rakennukset			124	74
Koneet ja kalusto			0	1
Yhteensä			124	75
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Korkotuotot	232	209	195	173
Korkotuotot konserniyhtiöiltä	0	0	261	198
Korkokulut	-936	-774	-920	-622
Korkokulut konserniyhtiöille	0	0	-65	-45
Rahoituksen kurssierot	-212	-155	-245	-485
Sijoitusten arvonmuutokset	0	0	607	387
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-358	-150	-269	-151
Osinkotuotot, konserniyhtiöiltä	0	0	262	361
Osinkotuotot, ulkopuolisilta	6	10	6	10
Yhteensä	-1 268	-860	-168	-174

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
8. SATUNNAISET TUOTOT JA KULUT				
Tuotot				
Saadut konserniavustukset	0	0	2 100	600
Verohyöty Home Networksinn myynnistä	1 377	0	1 727	0
Yhteensä	1 377	0	3 827	600
Kulut				
Home Networksinn myynti	0	0	-5 955	0
9. TILIKAUDEN VEROT				
Laskennallisen verosaamisen/-velan muutos	-446	579	0	0
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	4 128	2 025	3 602	2 034
Yhteensä	3 682	2 604	3 602	2 034
10. PAKOLLISET VARAUKSET				
Takuuvaraukset	1 025	756	839	601
Työttömyyseläkevaraukset	321	321	321	321
Liiketoimintojen rakennemuutokset	268	348	0	0
Muut	208	3	208	3
Yhteensä	1 822	1 428	1 368	925
11. OMAN PÄÄOMAN ERIEN LISÄYKSET JA VÄHENNYKSET				
Osakepääoma 1.1.	6 439	6 728	6 439	6 728
Uusmerkinnät	206	39	206	39
Alennus	0	-328	0	-328
Osakepääoma 31.12.	6 645	6 439	6 645	6 439
Ylikurssirahasto 1.1.	912	122	912	122
Emissiovoitto	144	462	144	462
Siirto osakepääomasta	0	328	0	328
Ylikurssirahasto 31.12.	1 056	912	1 056	912
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	12 110	6 712	9 861	4 604
Tilikauden muuntoero	-32	177	0	0
Osingonjako	-1 609	-1 211	-1 609	-1 211
Edellisten tilikausien voittovarot 31.12.	10 469	5 678	8 252	3 393
Kauden tulos	8 636	6 432	3 815	6 469
Kertyneet voittovarot 31.12.	19 105	12 110	12 067	9 861
Yhteensä	26 806	19 461	19 768	17 212
Voitonjakokelpoiset varat	19 105	12 110	12 067	9 861
Emoyhtiön osakepääoma koostuu yhdestä osakesarjasta ja jakaantuu 16.612.100 samanlaiseseen osakkeeseen.				
12. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ JA LASKENNALLISET VEROVELAT JA -SAAMISET EMOYHTIÖSSÄ				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta			1 852	1 976
Emoyhtiössä ei ole kirjattu laskennallisia verovelkoja ja -saamia.				
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista			537	573
Laskennallinen verosaaminen jaksotuseroista			329	491

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
13. ANNETUT VAKUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT				
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä				
Rahalaitoslainat	10 653	10 653	10 653	10 653
Annetut kiinnitykset	2 985	2 985	2 985	2 985
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	296	373	105	135
Myöhemmin maksettavat	321	267	210	112
Muut vastuut				
Pankkitakaukset	537	332	537	332
Vuokravastuut toimitiloista	772	1 144	362	318
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut takaukset				
Pankkitakauslimiitti			841	841
14. JOHDANNAISSOPIMUKSET				
Terminisopimusten kohdearvo	22 515	16 548	22 515	16 548
Terminisopimusten käypä arvo	-803	401	-803	401
Terminisopimuksia käytetään ainoastaan liiketoiminnan valuuttakurssiriskiltä suojautumiseen.				
15. PITKÄAIKAISET SAAMISET				
Pitkäaikaiset saamiset konserniyrityksiltä	0	0	0	1 853
Pitkäaikaiset saamiset muilta	3 324	0	3 324	0
16. VAIHTO-OMAISSUUS				
Aineet ja tarvikkeet	6 325	3 678	5 783	2 154
Keskeneräiset tuotteet	4 433	2 258	4 012	2 020
Valmiit tuotteet	2 692	2 584	1 693	808
Yhteensä	13 450	8 521	11 488	4 982
17. LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset	22 333	14 283	14 530	6 696
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä	0	0	4 010	4 207
Lainasaamiset konserniyhtiöiltä	0	0	341	0
Muut saamiset	626	128	140	72
Laskennallinen verosaaminen, liite 20	359	0	0	0
Siirtosaamiset	1 587	1 732	1 417	1 270
Yhteensä	24 905	16 143	20 438	12 245
18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Joukkovelkakirjalainat	152	5	152	5
Joukkovelkakirjalainat konserniyhtiöiltä	0	0	227	0
Lainat rahoituslaitoksilta	5 886	7 064	5 888	7 064
Yhteensä	6 038	7 069	6 267	7 069
Velat, jotka erääntyvät yli 5 v:n kuluttua	1 177	2 355	1 177	2 355
19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahalaitoksilta	15 159	3 589	15 138	3 589
Saadut ennakot	888	636	829	476

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2000	1999	2000	1999
Ostovelat	5 045	3 731	3 851	2 348
Ostovelat konserniyrityksille	0	0	723	214
Muut velat	1 398	965	710	598
Muut velat konserniyrityksille	0	0	1 732	2 775
Siirtovelat	6 450	6 472	5 064	4 609
Laskennalliset verot, liite 20	0	121	0	0
Yhteensä	28 939	15 514	28 047	14 609

20. LASKENNALLISET VEROT

Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	541	608
Laskennallinen verosaaminen yhdistelystä	-156	-108
Laskennallinen verosaaminen jaksotuseroista	-744	-379
Yhteensä	-359	121

21. KONSERNIN JA EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET

	Konsernin omistusosuus	Emoyhtiön omistusosuus
Teleste Norge A/S, Oslo, Norja	100	100
Teleste Försäljning AB, Helsingborg, Ruotsi	100	100
Teleste UK Ltd, Leeds, Englanti	100	100
Teleste Educational Oy, Turku, Suomi	100	100
Teleste GmbH, Hannover, Saksa	100	100
Suomen Yhteisantennit Oy, Turku, Suomi	100	100
Kaavisio Oy, Turku, Suomi	100	100
Tandberg Educational A/S, Oslo, Norja	100	0
Tandberg Educational Oy, Turku, Suomi	100	0
Teleste Educational UK Ltd., Leeds, Englanti	100	0
Teleste Educational LLC, Miami, USA	100	0
C.A.T.V. Teletransmission I Malmö AB, Malmö, Ruotsi	100	0
Auditek S.A., Pariisi, Ranska	100	0

22. AINEETTOMAT- JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Konserni	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset hyödykkeet				Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Konserni-liikearvo	Yhteensä	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut pitkävaikuttiset menot	
Hankintameno 1.1.2000	60	14 585	14 645	108	4 623	7 531	537	12 799
Muuntoero	0	0	0	0	0	0	0	0
Lisäykset	0	0	0	0	313	2 073	716	3 102
Vähennykset	-8	0	-8	0	0	-1 000	-106	-1 106
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2000	52	14 585	14 637	108	4 936	8 604	1 147	14 795
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2000	0	7 065	7 065	0	550	4 089	232	4 871
Muuntoero	0	0	0	0	0	0	0	0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0	0	-288	0	-288
Tilikauden poistot	0	856	856	0	256	1 840	317	2 413
Kertyneet poistot 31.12.2000	0	7 921	7 921	0	806	5 641	549	6 996
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	52	6 664	6 716	108	4 130	2 963	598	7 799
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2000						2 963		
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.1999						3 442		

Emoyhtiö	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset hyödykkeet				Yhteensä
	Aineettomat oikeudet	Konserni-liikearvo	Yhteensä	Maa-alueet	Raken-nukset	Koneet ja kalusto	Muut pitkä-vaikutteiset menot	
Hankintameno 1.1.2000	7 580	0	7 580	108	4 176	2 644	259	7 187
Muuntoero	0	0	0	0	0	0	0	0
Lisäykset	0	0	0	0	313	2 003	624	2 940
Vähennykset	0	0	0	0	0	-32	0	-32
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2000	7 580	0	7 580	108	4 489	4 615	883	10 095
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2000	753	0	753	0	224	965	114	1 303
Muuntoero	0	0	0	0	0	0	0	0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	753	0	753	0	253	1 006	307	1 566
Kertyneet poistot 31.12.2000	1 506	0	1 506	0	477	1 971	421	2 869
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	6 074	0	6 074	108	4 012	2 644	462	7 226
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2000						2 644		
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.1999						1 679		

23. SIIJOITUKSET

Konserni	Osakkeet omistusyhteis-yhtiöissä		Saamiset omistusyhteis-yhtiöissä		Yhteensä
	Osakkeet	Osakkeet muut	Saamiset	Saamiset muut	
Hankintameno 1.1.2000	0	45	0	24	69
Muuntoero	0	0	0	0	0
Lisäykset	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	-11	-11
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2000	0	45	0	13	58
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2000	0	0	0	0	0
Muuntoero	0	0	0	0	0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	0	0	0	0	0
Kertyneet poistot 31.12.2000	0	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	0	45	0	13	58
Emoyhtiö	Osakkeet konserni-yhtiöissä	Osakkeet muut	Saamiset konserni-yhtiöissä	Saamiset muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2000	9 331	38	0	0	9 369
Muuntoero	0	0	0	0	0
Lisäykset	607	0	0	0	607
Vähennykset	-6 466	0	0	0	-6 466
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2000	3 472	38	0	0	3 510
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2000	685	0	0	0	685
Muuntoero	0	0	0	0	0
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	0	0	0	0	0
Kertyneet poistot 31.12.2000	685	0	0	0	685
Kirjanpitoarvo 31.12.2000	2 787	38	0	0	2 825

24. OMISTUS
Suurimmat omistajat 31.12.2000

	Kpl	Kpl	Osuus osakkeista
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		686 250	4,1 %
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo		541 750	3,3 %
OP-rahastot		516 830	3,1 %
OP-Delta	244 100		
OP-Pirkka	98 600		
OP-Tuotto	88 000		
OP-Teknologia	31 700		
OP-Spektri	24 400		
Opstock Oy	16 700		
Opstock Finland Index	12 330		
Osuuspankkien Keskuspankki Oyj	1 000		
Alfred Berg -rahastot		432 880	2,6 %
Alfred Berg Finlandia	130 700		
Alfred Berg Small Cap	92 950		
Alfred Berg Portfolio	89 600		
Alfred Berg Optimal	84 550		
Alfred Berg Finland Oyj	35 080		
FIM-rahastot		356 700	2,1 %
FIM Forte	237 000		
FIM Tekno	80 550		
FIM Fenno	39 150		
Sampo-Leonia		310 700	1,9 %
Sampo-Leonia Oyj	150 200		
Leonia Osake	72 500		
Vakuutusosakeyhtiö Yritys-Sampo	64 000		
Leonia Yhteisöosake	20 000		
Sampo sektorit (Suomi)	4 000		
Evli-rahastot		259 350	1,6 %
Evli Select	83 150		
Evli Nordic Small Co	74 000		
EVLI Finland Small Tech	46 500		
Evli Mix	38 800		
EVLI IT-informaatioteknologia	14 000		
Pankkiiriliike EVLI-optiot oy	2 500		
Pankkiiriliike EVLI Oyj	400		
Kuntien eläkevakuutus		236 750	1,4 %
Gyllenberg-rahastot		172 750	1,0 %
Gyllenberg Momentum	50 200		
Gyllenberg Optimum	50 000		
Gyllenberg Small Firm	40 000		
Gyllenberg Finlandia	30 050		
Gyllenberg Forum	2 500		
Nordea		163 000	1,0 %
Merita Henkivakuutus	97 500		
Merita Avanti	62 500		
ArosMaizels Equities Oy	3 000		
Pohjola		120 000	0,7 %
Vahinkovakuutusyhtiö Pohjola	60 000		
Henkivakuutusyhtiö Pohjola	60 000		
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi		100 000	0,6 %
Hallintarekisteröidyt		10 640 251	64,1 %
Muut		2 074 889	12,5 %
Yhteensä		16 612 100	100,0 %

Osakkeenomistajat omistusmäärän mukaan 31.12.2000				
Osakkeita	Omistajien määrä	Osakkeiden määrä	Osuus omistajista, %	Osuus osakkeista, %
1-1.000	3 233	666 066	92,9 %	4,0 %
1.001-10.000	170	557 982	4,9 %	3,4 %
10.001-100.000	67	2 688 411	1,9 %	16,2 %
100.001-	11	12 699 641	0,3 %	76,4 %
Yhteensä	3 481	16 612 100	100,0 %	100,0 %

Osakkeenomistajat sektoreittain 31.12.2000

Yritykset	3,0 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	78,7 %
Julkisyhteisöt	10,7 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	2,1 %
Kotitaloudet	5,3 %
Ulkomaat	0,4 %
Yhteensä	100,0 %

Johdon omistus

	kpl	Osuus osakkeista ja äänivallasta
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	26 360	0,2 %

Optio-ohjelmat

Optioiden perusteella on oikeutettu merkitsemään uusia osakkeita	Osakemäärä	Osuus osakkeista ja äänivallasta optioiden käytön jälkeen
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	170 000	0,9 %
Muut lainan haltijat	991 650	5,4 %
Konsernin hallussa vuoden 1997 ohjelmasta	21 000	0,1 %
Konsernin hallussa vuoden 2000 ohjelmasta	675 250	3,7 %
Yhteensä	1 857 900	10,1 %

Yhtiökokous päätti 14.11.1997 laskea liikkeelle optiolainan Telesten avainhenkilöille. Lainaan liittyvien optiotodistusten perusteella niiden omistajat ovat oikeutettuja merkitsemään yhteensä 1.280.000 osaketta hintaan 0,68 euroa kappaleelta. Osakkeiden merkintäaika alkaa 50 %:lla optioista 1.12.1999, 25 %:lla 1.12.2000 ja 25 %:lla 1.12.2001. Optioiden merkintäaika päättyy kaikkien optiotodistusten osalta 31.1.2004. Hallituksella on oikeus päättää optio-oikeuksien siirtämisestä.

Yhtiökokous päätti 12.4.2000 laskea liikkeelle optiolainan Telesten henkilöstölle. Lainaan liittyvien optiotodistusten perusteella niiden omistajat ovat oikeutettuja merkitsemään yhteensä 1.125.000 osaketta. Osakkeiden merkintäaika alkaa 46 %:lla optioista 1.10.2002 ja niiden merkintähinta on 25,71 euroa kappaleelta. Osakkeiden merkintäaika alkaa 27 %:lla optioista 1.4.2003 ja niiden merkintähinta on 34,79 euroa kappaleelta. Osakkeiden merkintäaika alkaa 27 %:lla optioista 1.10.2003 ja niiden merkintähinta määräytyy huhtikuussa 2001. Optioiden merkintäaika päättyy kaikkien optiotodistusten osalta 31.10.2005. Osakkeiden merkintähintaa alennetaan maksetuilla osingoilla. Hallituksella on oikeus päättää optio-oikeuksien siirtämisestä.

KONSERNIN TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	1996 Proforma	1997 Proforma	1997 Virallinen	1998	1999	2000
Liikevaihto, Meur	55,6	58,7	22,4	66,1	68,1	99,4
Muutos %	-22,1 %	5,6 %		12,5 %	3,1 %	46,0 %
Viennin ja ulkomaan toimintojen osuus	90 %	88 %	88 %	90 %	91 %	91 %
Liiketulos, Meur	2,8	4,5	1,2	9,4	9,9	12,2
% liikevaihdosta	5,0 %	7,7 %	5,5 %	14,2 %	14,5 %	12,3 %
Tulos ennen satunnaisia eriä, Meur	2,9	4,1	1,2	8,8	9,0	10,9
% liikevaihdosta	5,2 %	7,0 %	5,6 %	13,4 %	13,3 %	11,0 %
Tulos ennen varauksia ja veroja, Meur	1,4	-1,1	-4,0	9,8	9,0	12,3
% liikevaihdosta	2,5 %	-1,9 %	-17,8 %	14,8 %	13,3 %	12,4 %
Kokonaistulos, Meur	0,5	-2,2	-4,4	7,0	6,4	8,6
% liikevaihdosta	1,0 %	-3,8 %	-19,7 %	10,6 %	9,4 %	8,7 %
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, Meur	4,0	4,1	1,6	4,2	6,6	9,0
% liikevaihdosta	7,2 %	7,0 %	7,1 %	6,3 %	9,6 %	9,0 %
Investoinnit, Meur	2,2	32,2	31,4	10,6	2,0	3,1
% liikevaihdosta	4,0 %	54,8 %	140,2 %	16,0 %	2,9 %	3,1 %
Henkilöstö keskimäärin	566	560	560	563	584	616
Tilaukanta, Meur	6,2	5,1	5,1	9,3	19,9	26,4
Saadut tilaukset, Meur	54,5	58,3	25,1	70,1	78,1	108,9
Oman pääoman tuotto-%	8,8 %	20,0 %		60,3 %	39,0 %	31,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto-%	13,0 %	20,2 %		37,8 %	36,2 %	31,4 %
Omavaraisuusaste %	60,7 %	16,9 %	16,9 %	34,2 %	45,4 %	42,7 %
Velkaantumisaste %	-32,5 %	107,0 %	107,0 %	65,9 %	38,1 %	51,1 %
Osakekohtainen tulos, eur	0,13	0,19	0,05	0,38	0,40	0,44
Osakekohtainen tulos ilman liikearvopoistoja, eur	0,16	0,21	0,05	0,42	0,47	0,49
Osakekohtainen oma pääoma, eur	1,44	0,47	0,47	0,84	1,21	1,61
Ylin vaihtokurssi, eur					19,00	39,00
Alin vaihtokurssi, eur					7,00	12,90
Tilikauden päätöskurssi, eur					16,20	23,50
Tilikauden keskiarvo, eur					9,06	24,06
Hinta/voitto-suhde (P/E)					40,5	53,8
Osakekannan markkina-arvo, Meur					260,8	390,4
Pörssivaihto, miljoonaa kappaletta					24,8	25,7
Pörssivaihto, % osakekannasta					154,2 %	154,5 %
Tilikauden osakkeiden keskiarvo, kpl					16 049 364	16 360 488
Tilikauden lopun osakkeiden määrä, kpl					16 096 500	16 612 100
Tilikauden osakkeiden keskiarvo laimennettuna, kpl					17 345 000	18 153 402
Tilikauden lopun osakkeiden määrä laimennettuna, kpl					17 345 000	18 470 000
Osakekohtainen osinko, eur	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,12*
Osinko tuloksesta, %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	21,6 %	25,0 %	27,5 %
Efektiiivinen osinkotuotto, %					0,6 %	0,5 %

* hallituksen esitys

Vuoden 1996 profimatuloslaskelma on muodostettu Teleste-konsernin luvuista peruuttamalla konserniavustus ja huomioimalla tästä aiheutunut verovaihtus.

Vuoden 1997 tulokseen sisältyy 5,2 miljoonan euron kertaluontoinen konserniliikearvon poisto. Taseisiin ei ole tehty korjauksia. Investoinnit sisältävät Teleste Oy:n osakkeiden hankintahintaa vuonna 1997 30,3 miljoonaa euroa ja vuonna 1998 8,5 miljoonaa euroa. Konsernin virallinen tilikausi oli vuonna 1997 neljän kuukauden mittainen.

TUNNUSLUKIJEN LASKENTAPERIAATTEET
Oman pääoman tuotto:

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{tilikauden verot}}{\text{Taseen oma pääoma (keskimäärin kauden aikana)}} \times 100$

Sijoitetun pääoman tuotto:

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} + \text{rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin kauden aikana)}} \times 100$

Omavaraisuusaste:

$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakat}} \times 100$

Velkaantumisaste:

$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat ja pankkisaamiset} - \text{korolliset saamiset}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$

Osakekohtainen tulos:

$\frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{tilikauden verot}}{\text{Osakkeiden kappalemäärä keskimäärin}}$

Osakekohtainen oma pääoma:

$\frac{\text{Taseen oma pääoma}}{\text{Osakkeiden kappalemäärä tilikauden lopussa}}$

Hinta/voitto-suhde (P/E):

$\frac{\text{Pörssikurssi vuoden lopussa}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$

Efektiiivinen osinkotuotto:

$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Pörssikurssi vuoden lopussa}}$

VOITONJAKOEHDOTUS

Konsernitaseen mukaiset voitonjakokelpoiset varat olivat 19,1 miljoonaa euroa. Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat olivat 12.066.834,19 euroa. Hallitus ehdottaa, että osinkona jaetaan 1.993.452,00 euroa eli 0,12 euroa osaketta kohden ja että jäljelle jäävät voittovarot 10.073.382,19 euroa jätetään voittovarojen tilille.

6. päivänä helmikuuta 2001

Pekka Vennamo

Matti Suutarinen

Heikki Keränen

Tero Laaksonen

Asko Schrey

Timo Toivila

Toimitusjohtaja

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Teleste Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Teleste 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 hallituksen jäsenten ja 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 ja emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Turussa 2. päivänä maaliskuuta 2001

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö

Johan Kronberg

KHT

Mika Kaarisalo

KHT

KONSERNIN HALLINNOINTI

Yhtiökokouksen, hallituksen ja toimitusjohtajan työnjako ja vastuualueet määräytyvät osakeyhtiölain mukaan. Toimielimille ei ole sovittu laissa mainittujen tehtävien lisäksi erityistehtäviä. Hallituksen jäsenten tehtäviä ja vastuualueita ei ole erikseen vahvistettu, vaan ne määräytyvät lain mukaan.

Hallituksen ja hallituksen puheenjohtajan valitsee yhtiökokous. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään kahdeksan jäsentä. Hallituksen jäsenet ja puheenjohtaja valitaan vuodeksi kerrallaan. Toimitusjohtajan valitsee hallitus.

Hallitus on pitänyt vuoden aikana seitsemän kokousta.

Hallituksen jäsenten palkkioista päättää varsinainen yhtiökokous. Toimitusjohtajan palkasta, palkkioista ja muista etuuksista päättää hallitus.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot vuodelta 2000 olivat yhteensä 274 tuhatta euroa.

Yhtiön hallitus päätti ottaa käyttöön 1.3.2000 alkaen Helsingin Pörssin hallituksen 28.10.1999 hyväksymän sisäpiiriohjeen, jota on täydennetty sisäisillä ohjeilla.

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Telesten osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälistalla. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka kaupankäynti tunnus on TEL1V.

Vuoden aikana ylin kaupantekokurssi oli 39,00 euroa ja alin 12,90 euroa. Tehtyjen kauppojen keskipurssi oli 24,05 euroa. Vuoden viimeinen noteeraus oli 23,50 euroa. Osakekannan markkina-arvo oli tällöin 390 miljoonaa euroa. Vuoden aikana pörssin kautta vaihdettiin 26 miljoonaa kappaletta Telesten osakkeita, jotka edustavat 154 prosenttia osakekannasta.

Vuoden 1997 optiolainan optiotodistuksilla merkittiin vuoden aikana 515.600 osaketta, jonka johdosta osakepääoma nousi 206.240 euroa. Telesten rekisteröity osakepääoma 31.12.2000 on siten 6.644.840 euroa eli 16.612.100 osaketta. Osakkeiden nimellisarvo on 0,40 euroa.

Yhtiökokous päätti 12.4.2000 optiolainan tarjoamisesta koko henkilöstölle. Henkilöstöstä noin 70 prosenttia osallistui ohjelmaan. Optiolainaan liittyvillä optiotodistuksilla voidaan merkitä yhteensä 1.125.000 uutta osaketta porrastetusti vuosina 2002–2005.

Hallitus ja toimitusjohtaja omistavat yhteensä 0,2 prosenttia yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta. Optiotodistuksilla he voivat kasvattaa osuuttaan 1,1 prosenttiin osakkeista. Toimitusjohtaja on oikeutettu vuosien 1997 ja 2000 optiolainojen perusteella 170.000 osakkeen merkintään. Hän ei omista Telesten osakkeita.

Telestellä oli vuoden lopussa 3.481 osakkeenomistajaa.

Ulkomaalaisomistuksen osuus oli vuodenvaihteessa 64,5 prosenttia. Teleste on yksi Helsingin Pörssin ulkomaalaisomisteisimpia yhtiöitä.

Sponsor Fund I Ky myi 17.2.2000 loput omistamansa Telesten osakkeet eli 5.472.000 kappaletta, joka vastasi noin 34 prosenttia koko Telesten osakemäärästä.

21.2.2000 Sampo-Leonia ilmoitti omistuksensa Telestessä nousseen 6,07 prosenttiin.

28.3.2000 Sampo-Leonia ilmoitti omistuksensa Telestessä laskeneen 4,92 prosenttiin.

7.8.2000 Robert Fleming Holding ilmoitti rahastojensa omistuksen Telestessä nousseen 10,03 prosenttiin.

10.8.2000 Robert Fleming Holding ilmoitti rahastojensa omistuksen Telestessä laskeneen 7,29 prosenttiin.

12.10.2000 Deutsche Bank ilmoitti omistuksensa Telestessä nousseen 5,83 prosenttiin.

7.12.2000 Deutsche Bank ilmoitti omistuksensa Telestessä laskeneen 4,92 prosenttiin.

8.1.2001 Putnam ilmoitti rahastojensa omistuksen Telestessä nousseen 10,33 prosenttiin.

SIJOITUSANALYYTIKOT

Saamamme tiedon mukaan alla mainitut analyttikot seuraavat omasta aloitteestaan Telesteä. Lista voi olla puutteellinen. Teleste ei vastaa analyttikkojen mielipiteistä.

ArosMaizels Equities Oy

Mika Paloranta
(09) 12 341

Cazenove & Co.

Henrik Olsson
+44 207 214 7626

Conventum Pankkiiriliike Oy

Aarni Pursiainen
(09) 549 9300

Crédit Agricole Indosuez

Chevreur Nordic AB

Jan Kaijala
(09) 696 991

D. Carnegie AB

Visa Manninen
(09) 618 711

Deutsche Bank AG

Pontus Grönlund
(09) 2525 2552

Enskilda Securities AB

Mikko Koskela
(09) 6162 8700

FIM Pankkiiriliike Oy

Jussi Hyöty
(09) 613 4600

Svenska Handelsbanken

Jari Wallasvaara
010 44 411

Mandatum Pankkiiriliike Oy

Erkki Vesola
010 236 4712

Opstock Oy

Michael Schröder
(09) 404 739

Pankkiiriliike Evli Oyj

Mika Metsälä
(09) 476 690

SUOMI

Teleste Oyj
Seponkatu 1
20660 Littoinen
PL 323, 20101 Turku
Puhelin (02) 260 5611
Faksi (02) 244 6928

Teleste Oyj
Tampereen tuotekehityskeskus
Kaskimäenkatu 1
33900 Tampere
Puhelin (02) 260 5611
Faksi (03) 266 2829

Teleste Oyj
Turun tuotekehityskeskus
Kaurakatu 44
20740 Turku
Puhelin (02) 260 5611
Faksi (02) 260 5797

Teleste Educational Oy
Kaurakatu 46
PL 41, 20741 Turku
Puhelin (02) 216 6500
Faksi (02) 216 6527

RUOTSI

Teleste Försäljning AB
Trehögsgatan 11
S-213 76 Malmö
Puhelin +46 42 269 190
Faksi +46 42 269 195

TANSKA

Teleste Danmark
Toftevej 8
DK-3450 Allerød
Puhelin +45 481 46 983
Faksi +45 481 46 987

NORJA

Teleste Norge A/S
Kirkeveien 59
Boks 96
N-1322 Hovik
Puhelin +47 67 537 528
Faksi +47 67 591 756

ENGLANTI

Teleste UK Ltd
1 Gloster Court, Whittle Avenue
Segensworth West, Fareham, PO15 5SH
Puhelin +44 1489 604 060
Faksi +44 1489 604 065

Teleste UK Ltd
Abberley House, Granham's Road
Great Shelford
Cambridgeshire CB2 5LQ
Puhelin +44 1223 505 111
Faksi +44 1223 518 370

Teleste Educational UK Ltd
7 Hales Road, Leeds LS12 4PL
Puhelin +44 113 279 9116
Faksi +44 113 279 8661

SAKSA

Teleste GmbH
Daimlerring 33, D-31135 Hildesheim
Puhelin +49 5121 750 980
Faksi +49 5121 750 9831

Teleste GmbH
Bundeskanzlerplatz 2-10
D-53113 Bonn
Puhelin +49 7000 228 8366
Faksi +49 7000 228 8529

BELGIA

Teleste Belgium
Excelsiorlaan 3, B-1930 Zaventem
Puhelin +32 2 711 0090
Faksi +32 2 711 0099

HOLLANTI

Teleste Netherlands
Speelkamp 34, NL-3831 PE Leusden
Puhelin +31 33 432 1220
Faksi +31 33 432 1222

RANSKA

Teleste France
51 Rue de l'Abyme,
Lot MA 6 A et MA 7 A
de la ZAC du centre
77700 Magny Le Hongre
Puhelin +33 1 491 92 188
Faksi +33 1 491 92 100

ESPAÑA

Teleste Spain
Teleste Oyj Representative Office
C/Cavanilles, 5 1-B
28007 Madrid
Puhelin +34 91 434 1840
Faksi +34 91 501 8090

KIINA

Teleste Corporation Beijing
Representative Office
Rm 504, A Bld
Fuhua Mansion, No 8
Chaoyangmen North Avenue
Beijing 100027
Puhelin +86 10 6554 2974
Faksi +86 10 6554 3134

USA

Teleste
Park Avenue Center
1911 North Austin Avenue
Suite 301
Georgetown
Texas 78626
Puhelin +1 512 868 2009
Faksi +1 512 868 8112

Teleste Educational LLC
240 Crandon Blvd
Suite 203-B
Key Biscayne FL 33149
Puhelin +1 305 361 0020
Faksi +1 305 361 7793

SINGAPORE

Teleste Corporation Singapore
Representative Office
60 West Coast Crescent # 02-05
Singapore 128 040
Puhelin +65 9733 0212
Faksi +65 779 8924

INTIA

Teleste India
16-A, Ground floor,
Flat No.1
Palam Marg, Vasant Vihar
New Delhi
110054 India
Puhelin +98 1129 9186

www.teleste.com