



Vuosikertomus **2009**



## Tietoa osakkeenomistajille

### Yhtiökokous

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 9.4.2010 klo 15.00 Helsingissä Finlandia-talossa, Mannerheimintie 13 e. Kokoukseen ilmoittautuminen alkaa klo 14.00.

Yhtiökokoukseen on oikeus osallistua osakkeenomistajalla, joka on viimeistään perjantaina 26.3.2010 merkitty osakkeenomistajaksi Euroclear Finland Oyj:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua yhtiölle viimeistään keskiviikkona 31.3.2010 klo 16.00 mennessä.

### Ilmoittautuminen

Sähköpostitse: investor.relations@teleste.com  
Kirjeitse: Tiina Vuorinen, Teleste Oyj, PL 323, 20101 Turku  
Puhelimitse: (02) 2605 611, faksilla: (02) 2605 812

### Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajaa kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajaltaan tarvittavat ohjeet koskien rekisteröitymistä osakasluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisö ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistajan, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi yhtiön tilapäiseen osakasluetteloon viimeistään 6.4.2010 klo 10.00 mennessä.

### Osingonjakoehdotus 2009

Hallitus on päättänyt esittää yhtiökokoukselle, että osinkona tilivuodelta 2009 jaettaisiin 0,08 euroa osakkeelta ulkona oleville osakkeille. Yhtiökokouksen päättämä osinko maksetaan osakkaalle, joka täsmäytyspäivänä 14.4.2010 on merkitty Euroclear Finland Oyj:n ylläpitämään osakasluetteloon.

### Taloudellisen informaation julkaisu vuonna 2010

Osavuositarkastus tammikuu-maaliskuu ..... 28.4.2010  
Osavuositarkastus tammikuu-kesäkuu ..... 21.7.2010  
Osavuositarkastus tammikuu-syyskuu ..... 27.10.2010  
Tilinpäätöstiedote ..... 2.2.2011

Lisätietoja löydät Tietoa osakkeenomistajille -osiosta sivulta 84–91.

## 4 Teleste lyhyesti

- 6 Vuoden 2009 tapahtumia
- 8 Strategia ja visio

## 10 Toimitusjohtajan katsaus

## 12 Liiketoiminta-alueet

- 14 Broadband Cable Networks -tuoteliiketoiminta
- 16 Broadband Cable Networks -palveluliiketoiminta
- 18 Video Networks

## 20 Henkilöstö ja ympäristö

- 22 Henkilöstö
- 24 Ympäristövastuu

## 26 Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

- 28 Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
- 30 Hallitus
- 31 Johtoryhmä

## 32 Tilinpäätös

- 34 Hallituksen toimintakertomus
- 38 Konsernin tilinpäätös**
- 38 Konsernituloslaskelma
- 39 Konsernitase
- 40 Konsernin rahavirtalaskelma
- 41 Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
- 42 Laatisperiaatteet
- 48 Segmenttiraportointi
- 50 Hankitut liiketoiminnot tilikausilla 2009 ja 2008
- 51 Konsernin liitetiedot
- 70 Emoyhtiön tilinpäätös**
- 70 Tuloslaskelma
- 71 Tase
- 72 Rahoituslaskelma
- 73 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet
- 74 Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot
- 80 Voitonjakoehdotus
- 81 Tilintarkastuskertomus
- 82 Konserni numeroina
- 83 Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

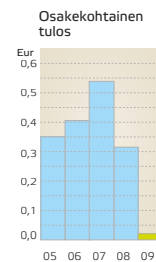
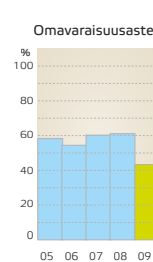
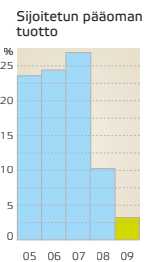
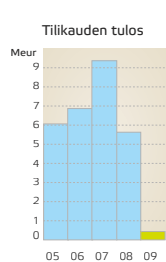
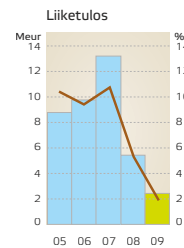
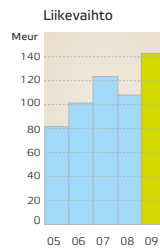
## 84 Osakkeet ja osakkeenomistajat

Teleste perustettiin vuonna 1954 ja vuonna 1999 yhtiö listautui nykyiseen NASDAQ OMX Helsinki Oy:öön. Teleste on kansainvälinen teknologiakonserni, joka on erikoistunut laajakais-taisen tietoliikenteen järjestelmiin ja ratkaisuihin. Uutena markkina-alueena Teleste on inves-toinut kaapeliverkkomarkkinan palveluntarjontaan, josta on muodostunut yhtiölle merkittävä uusi tukijalka. Telesten osaaminen perustuu laaja-alaiseen, vuosikymmenien erityisosaamiseen verkoteknologiassa ja signaalinprosessoinnissa. Hyvän asiakasyhteistyön ja korkeatasoisten laitteiden ja ratkaisujen ansiosta rakennamme huomisen IP-/DVB-ratkaisuja jo tänään. Yhtiön visio on olla johtava operaattoreille toimitettavien laajakaistaisen videoteknologian ja palveluiden tarjoaja.

### Teleste numeroina

Vähemmän suhdanneherkkään palveluliiketoimintaan panostaminen osoittautui oikeaksi strategiaksi jo vuonna 2009. Merkittävät panostuksemme Euroopan suurimman kaapeliverkkomarkkinan tekniisiin palveluyhtiöihin Saksassa johtivat siihen, että liikevaihtomme kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna. Toisaalta Telesten taloudellisiin tunnuslukuihin vuonna 2009 vaikutti poikkeuksellisen laaja-alainen matalasuhdanne.

Vuosi 2009 lyhyesti	2009	2008	Muutos, %
Saadut tilaukset, Meur	151,0	118,6	27,3
Liikevaihto, Meur	141,7	108,7	30,3
Liiketulos, Meur	2,5	5,6	-55,2
Tilikauden tulos, Meur	0,4	5,5	-92,5
Tulos per osake, eur	0,02	0,32	-93,8
Osakekohtainen oma pääoma, eur	2,68	2,74	-2,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %	3,3	10,4	-68,3
Pörssivaihto, % osakekannasta	44,0	64,6	-31,9



### Paikallinen – maailmanlaajuisesti

Telesten pääkonttori sijaitsee Turussa. Päätoimitiloihin tehtiin vuonna 2009 merkittävä laajennus rakentamalla sen yhteyteen uusi moduulitehdas ja logistiikkakeskus.

Toimipisteitä eri puolilla maailmaa on yli 30.

Päämarkkina-alue on edelleen keskeinen Eurooppa, jonne on muodostunut tihein toimipisteverkko.

Tarkeimmat yhteystiedot löytyvät yhtiön kotisivuilta: [www.teleste.com](http://www.teleste.com)



### Liiketoiminta-alueet



#### Broadband Cable Networks

Broadband Cable Networks -liiketoimintamme toimittaa laajakaista-verkkoja, videopalvelualustoja ja verkkopalveluita operaattoreille, jotka tarjoavat videopalveluita loppukäyttäjille. Verkkotoimitukset käsittävät HFC-kaapeliverkkojen ja seuraavan sukupolven tilaaja-verkkojen rakentamiseen käytettäviä laitteistoja, ohjelmistoja ja ratkaisuja. Videopalvelualustojen toimituksiin kuuluu kaapeli-TV- ja IPTV-videokeskuksia ja liikkuvan kuvan jakeluun käytettäviä ratkaisuja. Yksikkömme toimitukset sisältävät sekä yksittäisiä sovelluksia että integroituja avaimet käteen -verkkototeutuksia.

Broadband Cable Networks	2009	2008	Muutos, %
Saadut tilaukset, Meur	131,8	101,4	30,0
Liikevaihto, Meur	125,5	92,6	35,6
Liiketulos, Meur	2,9	6,1	-53,1
Liiketulos, %	2,3	6,6	

#### Video Networks

Video Networks -liiketoimintamme toimittaa kattavia video-valvontasovelluksia lähinnä viranomaiskäyttöön. Tavoitteemme on lisätä turvallisuutta ja yhteiskunnan toimivuutta valmistamalla ja toimittamalla laadukkaita videovalvontaverkkoratkaisuja, joilla voidaan käsitellä, välittää ja hallita reaaliaikaista liikkuvaa kuvaa, dataa sekä ääntä. Järjestelmämme loppukäyttäjien ollessa pääasiassa viranomaistahoja, tärkeimmät käyttösovellukset ovat liikenteenvalvontajärjestelmät (tie- ja raideliikenne), kaupunki-alueiden valvontajärjestelmät sekä sovellukset, jotka liittyvät yleisen turvallisuuden lisäämiseen tietyillä alueilla, kuten rajoilla, satamissa ja lentokentillä.

Video Networks	2009	2008	Muutos, %
Saadut tilaukset, Meur	19,2	17,2	11,6
Liikevaihto, Meur	16,1	16,1	0,1
Liiketulos*, Meur	-0,3	-0,5	n/a
Liiketulos, %	-2,1	-2,9	

\* Video Networksin liiketulos vuodelta 2009 sisältää 0,8 miljoonan euron arvonalentumispoiston.

Telestellä otettiin vuonna 2009 paljon myönteisiä kehitysaskelia haastavasta markkinatilanteesta huolimatta. Vuoden aikana Saksasta hankitut neljä kaapelioperaattoreille palveluliiketoimintaa tarjoavaa yhtiötä nostivat Telesten Euroopan suurimmaksi ja johtavaksi kaapeliverkko-markkinan tekniseksi palveluyhtiöksi. Toisaalta vuoden aikana loppuunsaatettiin merkittävä lisärakennushanke, jonka ansiosta yhtiön tuotannollisia ja logistisia toimintoja keskitettiin pääkonttorin yhteyteen rakennettuun tehdasosioon. Negatiivisiltakaan asioilta ei voitu välttää. Kysynnän laskusta johtuen Teleste joutui vuoden aikana tekemään huomattavia kustannussäästötoimenpiteitä, joihin talkoisiin osallistui koko henkilöstö.

### Kaupallisia onnistumisia

**Saksalainen NetCologne GmbH** on pääasiassa Kölnin ja Bonnin alueella toimiva kaapelioperaattori. Vuonna 2009 yhtiö uudisti laajakaistaverkkonsa kuituisuuden Telesten ratkaisulla. Kyseessä on ns. Fibre-to-the-Building (FTTB, kuitu talojakamoon) -infrastruktuuri, johon hankkeeseen kuuluu optisen verkon rakentaminen, projektin johtaminen ja koordinaointi paikan päällä rakennusurakoitsijoiden kanssa. Telesten heinäkuussa saama tilaus oli arvoltaan 3,9 miljoonaa euroa. Yhtiö teki heti syyskuussa yhden miljoonan euron lisätilauksen.

Teleste sai **Chicagoon liikennelaitokselta** merkittävän, noin kolmen miljoonan euron tilauksen koskien videovalvonta- ja tallennusjärjestelmän toimittamista 144 rautatieasemalle. Sopimus sisältyi laiteomistuksen lisäksi järjestelmän integroinnin sekä teknisen tuen.

**Saksalainen Versatel Telekabel AG** tilasi marraskuussa kaapeliverkon päivityksen sisältäen päävahvistinjärjestelmän sekä ns. access-verkon ja taloverkkokokonaisuuden uudistuspalvelut. Projektin arvo oli noin 2,2 miljoonaa euroa.

### EM Groupista Telestellle merkittävä, vastuullinen omistaja

Laajakaistateknologiaan erikoistunut Teleste sopii erinomaisen hyvin osaksi EM Groupin strategiaa, koska teollinen ja etenkin hyvin tekninen liiketoiminta kuuluvat EM Groupin erityisosaamiseen. Vastuullinen omistajuus tarkoittaa aitoa kiinnostusta yritykseen ja vahvaa halua sen liiketoiminnan logiikan ymmärtämiseen. Telesten hallituksen puheenjohtajana haluan sitoutua yhtiöön ja erityisesti panostaa sen suotuisaan tulevaisuuteen.

#### Marjo Miettinen

Teleste Oy, hallituksen puheenjohtaja  
EM Group Oy, toimitusjohtaja



#### Suurimmat omistajat 31.12.2009

1. EM Group Oy 20,32 %
2. Mandatum Henkivakuutusyhtiö 9,43 %
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen 5,03 %
4. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva 4,63 %
5. Sijoitusrahasto Aktia Capital 2,94 %
6. Varma Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö 2,93 %

### Teknologiset tunnustukset

#### Teleste vastaanotti syyskuussa arvokkaan palkinnon Liberty Global 2009 Summit -tapahtumassa

Liberty Global on yksi maailman suurimmista operaattoreista 17 miljoonalla tilajallaan. Yhtiön Euroopan divisioonana on UPC Broadband -niminen yritys, jolla on kaapelitelevisioverkkoja muun muassa Sveitsissä (Cablecom), Belgiassa (osake-enemmistö Telenetistä) ja suurimmassa osassa itäisen Euroopan maita. Kaikki alan tärkeimmät toimittajat olivat läsnä tilaisuudessa esittelemässä uusimpia innovaatioitaan. Teleste keskittyi AC8800-noden, CXE180-vahvistimen ja Luminato IP -videokeskustalustan uusimpiin ominaisuuksiin esittelyyn.

Teleste julistettiin "Paras HFC-toimittaja" -kategoriossa palkinnon voittajaksi toimittajana, joka on rakenteellisesti tukenut Liberty Globalin liiketoiminnan korkeaa innovaatio- ja kehitystasetta.

#### Telesten Luminato ja MyCast saivat IPTV World Forum 2009 -tapahtumassa hyvän vastaanoton

IPTV World Forum -tapahtuma pidettiin Lontoossa 25.-27. maaliskuuta 2009. IPTV-kokous luo katsauksen alan johtavien vaikuttajien

strategisiin näkemyksiin. Nyt viidennen kerran järjestettyyn kokoukseen osallistui osanottajia 80 maasta. Tapahtuma on vakiinnuttanut asemansa maailman johtavana IPTV-alan tapahtumana, ja siihen osallistui yli 200 näytteilleasettajaa samalla kun IPTV-alan yritysten strategisia linjauksia välitettiin yli 180 kaiuttimen välityksellä. Tapahtumaan osallistuminen onkin käytännössä välttämättömyys puhelinoperaattoreiden, television ja sisällöntarjoajien päättäjille.

Teleste esitteli IPTV World Forum -messuilla uusinta Teleste MyCast -hybriditelevisiohankettaan ja IPTV-ympäristöön suunniteltua Luminato-videoprosessointituoteperhettä. Reaaliaikainen Telesten näyttelevisioasolla järjestetty uuden hybriditelevisioratkaisun esittely havainnollisti sitä, miten perinteisen televisiolähetysten ja IP-tekniikan edut voidaan yhdistää hyödyntämällä IPTV- ja DVB-C-tekniikoiden parhaat puolet. Vierailta oli mahdollisuus tutustua suomalaiseseen, matkapuhelinta hyödyntävään Teleste MyCast -järjestelmällä toteutettuun tilausvideopalveluun.



SUURIA MUUTOKSIA ja uudistuksia Littoisten tehtaalla sekä Telesten tehdasverkostossa



Huhtikuu 2009



Toukokuu 2009



Kesäkuu 2009



Elokuu 2009



Syyskuu 2009

Teleste on tuotantostrategiansa mukaisesti järkevöittänyt ja virtaviivaistanut logistisia toimintojaan. Nousiaisten vanha tehdaskiinteistö myytiin, ja vuoden 2009 aikana Littoisissa sijaitsevan pääkonttorin ja tehtaan yhteyteen rakennettiin uusi moduulitehdas sekä logistiikkakeskus.

Joulukuussa valmistunut tehdaslaajennus mahdollisti kaikkien Telesten Suomen tuotanto- ja varastoimintojen keskittämisen yhteen toimipisteeseen, mikä on myös merkittävä ekologinen uudistus poistaen tuotteiden ja materiaalien tarpeettoman käsittelyn ja kuljettamisen eri toimipisteiden välillä.

Tuotteiden loppukokoonpano on nyt keskitetty Littoisten vanhaan tehdasosioon, ja uudisrakennuksessa toimivat Nousiaisista siirtyneet koneladonta- ja aaltojuotoslinjat sekä vahvistintuotantoon

liittyvät toiminnot. Samalla Turussa sijainnut pieni varastoyksikkö siirrettiin uusiin tiloihin. Vanhojen toimipisteiden henkilöstö jatkaa työtä Littoisissa.

Muutostöiden lisäksi tuotannon materiaalivirtoja on virtaviivaistettu ja virtauttamis- sekä tehostamisprojekti, Lean-periaatteiden mukaisesti, tulee jatkumaan edelleen vuonna 2010.

Uudessa tehdaslaajennuksessa on tilaa yhteensä noin 2 500 neliometriä, josta uuden varaston osuus on noin 900 neliometriä. Tämän lisäksi uudisrakennukseen rakennettiin pinta-alaltaan noin 1 200 neliometrin tila toimisto-osalaajennusta varten. Telesten Kiinassa toimiva tehdas sekä paikalliset EMS-partnerit jatkavat entiseen tapaan keskittyen volyymituotteiden valmistukseen.

### Yritystoilla laajentuminen

#### Teleste nousi yritystoilla johtavaksi verkkopalvelujen tarjoajaksi kaapelioperaattoreille Saksassa

Saksa on strategisesti Telestellle yksi tärkeimmistä markkina-alueista, koska se on suurin yksittäinen kaapeliverkko-markkina Euroopassa. Saksan suurimpien kaapelioperaattoreiden verkkoihin on kytkeytyneenä noin 20 miljoonaa loppuasiakasta. Vahvan tuotetarjonnan lisäksi Teleste on kehittänyt operaattoreille tarjottavia paikallisia verkkoteknisiä palveluja.

Palveluliiketoimintansa vahvistamiseksi Teleste osti 1.1.2009 kolme kaapeliverkkoalan palveluihin keskittyvää yhtiötä Saksasta: MKS-yhtiöt, Young-Net GmbH sekä Antel GmbH. Yritystoilla Teleste pystyy tarjoamaan asiakkailleen kokonaisvaltaisen palvelukokonaisuuden taloverkkojen päivityksestä ylläpitopalveluihin.

MKS ja Young-Net toimivat Saksan länsi- ja keskiosissa (Nordrhein-Westfalen, Nieder-Sachsen, Rheinland-Pfalz) ja Antel eteläosassa, Baijerin alueella. Heinäkuussa 2009 Teleste osti vielä neljännen yhtiön, AVC Systemhaus GmbH:n, joka toimii pääasiassa Berliinin sekä itäisen Saksan alueella.

Kaikki neljä ostettua yhtiötä tarjoavat palveluja operaattoreille sekä suoraan että jo aiemmin perustetun Cableway-osakkuusyhtiön kautta, josta Telesten omistusosuus on 75 %. Tehtyjen yritystoimien myötä Telesten henkilöstö kasvoi yli 560 henkilöllä.

Telesten strategiana on jatkossakin olla johtava kokonaisvaltainen teknologia- ja palvelupartneri kaapelioperaattoreille.





# Johtava toimija laajakaistavideoalalla

Maailma on siirtymässä tietoyhteiskuntakehityksen toiseen aaltoon, jossa liikkuva videokuva ulottuu kaikkialle. Kommunikaation mullistus johtaa digitaalisen verkkosäilytyksen räjähdysmäiseen kasvuun. Luottaen vahvaan osaamiseemme ja asiantuntemukseemme, jotka pohjautuvat yli 50 vuoden kokemukseen alalla, me Telestellä olemme valmiita muuntamaan nämä haasteet mahdollisuuksiksi.

## Ydinosaaminen, arvot ja visio

### YDINOSAAMINEN

Asiakkaiden tarpeiden ja teknologian ymmärryksen muuntaminen optimoiduiksi videokuvan ja laajakaista-alan kokonaisratkaisuuksi operaattoreille. Videokuvan käsittely- ja siirtoteknologia (RF, IP)

### VISIO

Johtava operaattoreille toimitettavien laajakaistaisen videoteknologian ja palveluiden tarjoaja

### ARVOT

- Asiakaskeskeisyys
- Kunnioitus
- Luotettavuus
- Tulokellisuus

Jatkamme panostamista video- ja data liikenteen käsittelyyn, siirtoon ja hallintaan liittyviin tuotteisiin ja palveluihin.

## Strategiset suunnat



### Broadband Cable Networks

Tuote- ja palvelutarjontamme keskittyy tilaajaverkkoratkaisuihin, kuten HFC ja FTTH, digitaalisten DVB/IP-videolähetysten prosessointiratkaisuihin (videokeskukset) ja avaimet käteen -palveluihin. Jatkamme vahvaa paikallista läsnäoloamme kohdemarkkinoillamme (Eurooppa ja muut valitut markkinat) ja asiakastarpeiden ymmärryksen hyväksikäyttöä toimittaaksemme optimoituja ratkaisuja. Teknologia tulee säilymään toimintamme ytimessä.



### Video Networks

Tarjontamme keskittyy videokuvan siirtoon ja verkkojen hallintaratkaisuihin sekä tiettyihin näitä tukeviin tekniikoihin, kuten videokuvan ja -selvitysten analysointiin (VIA). Kohdemarkkinamme ovat julkisen sektorin segmentit maailmanlaajuisesti, jotka hoidamme kumppaniverkostollamme. Panostamme asioihin, jotka mahdollistavat kasvun.

## Keskeiset strategiset osa-alueet

Teleste tulee myös jatkossa säilymään parhaiden ammattilais-tuotteiden toimittajana valitsemillamme markkinoilla. Jatkamme panostuksia HFC-verkkoratkaisuihin (kuitu- ja koaksiaalikaapelin yhdistelmä) ja kasvatamme markkinaosuuttamme Euroopan HFC-markkinoilla. Yhtiömme näkee optiset tuotteet vahvana potentiaalisena kasvualueena ja jatkaa kehitystään kohti kuitupainotteisia verkkoja, FTTH (kantataajuus). Laajennamme läsnäoloamme DVB/IP-palvelualustamme kohdemarkkinoilla.

Palveluliiketoiminnassa yhdistämme yrittäjyyden ammattimaisiin prosesseihin ja rakennamme riittävän vahvat paikalliset resurssit, jotta asiakkaamme kokevat meidät potentiaalisiksi pitkän tähtäimen kumppaniksi. Jatkamme panostuksiamme yrityksen prosesseihin ja henkilöstöömme sekä tuleme vahvistamaan innovaatiokulttuuriamme pyrkimyksenämme palvella asiakkaitamme parhaalla mahdollisella tavalla. Videoalvonnassa lisäämme panostuksiamme videokuvan hallintaan ja tätä tukeviin teknologioihin sekä läsnäoloamme markkinoilla kumppanien välityksellä.

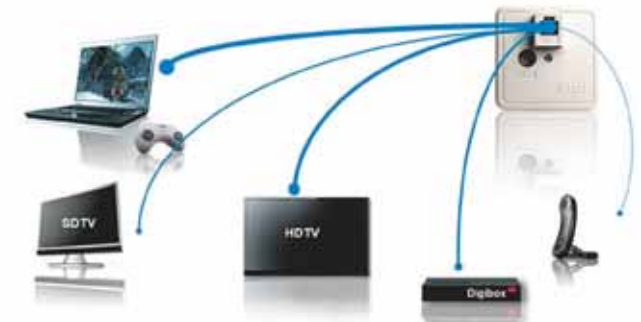


## Laajakaistakapasiteetin tarve jo tänään

Jo nyt aktiiviset käyttäjät hyödyntävät päivittäin kymmenien megabitien sekuntinopeuksia. Nämä kuluttajat katsovat ja tallentavat samanaikaisesti teräväpiirtosisältöä ja -palveluita, lataavat verkosta videoita ja pelaavat sen kautta vuorovaikutteisia pelejä. Ja tämä on vasta alku. Me Telestellä näemme digitaalisen tulevaisuuden, jossa liikkuva videokuva ulottuu kaikkialle, tavoittaen meidät jokaisen

- internetissä: Youtube, lataaminen, sosiaalinen media, WebTV
- kotona: HDTV, IPTV, 3DTV, pelaaminen
- uusissa laitteissa: minikannettavat, mobiili-TV
- kaikkialla ympärillä: turvallisuus ja valvonta

Videokuvan ulottaminen kaikkialle asettaa kaistanleveydelle lisää vaatimuksia. Fyysinen tilaajaverkko saa uusia sovelluksia. Itse asiassa fyysinen verkko on ainoa kustannustehokas ratkai-



su nopeilla yhteyksillä, kun puhutaan 100 ja 1 000 megabitin ja jopa suuremmista sekuntinopeuksista. Nykyisten kaapeliverkkojen kehitys kohti kuitupainotteisia verkkoja (FTTH) jatkuu.

# Palvelut nostettiin teknologiaosaamisen rinnalle

Vuosi 2009 oli Telestelle kaksijakoinen. Verkko-operaattoreille tarkoitettujen tuotteiden ja järjestelmien toimituksissa jäimme vuodesta 2008 johtuen lähinnä maailmanlaajuisen talouskriisin aiheuttamasta investointilamasta. Toisaalta samoille asiakasryhmille suunnattu palveluliiketoimintamme jatkoi strategisten yritysostojen tukemana lupaavaa kasvuaan. Samoin videovalvontajärjestelmiemme tilaukset kehittyivät positiivisesti. Näiden myönteisten kehitysaskelten ja hankalan markkinatilanteen synnyttämien sopeuttamistoimien ansiosta liiketulosksemme muodostui voitolliseksi, mutta jääden selkeästi edellisvuoden tasosta.

Telesten taloudellisiin tunnusteluihin vuonna 2009 vaikutti ennen muuta kaksi seikkaa: poikkeuksellisen laaja-alainen matalasuhdanne ja strategiset yritysostomme Saksasta. Kyseiset panostuksemme Euroopan suurimman kaapeliverkkomarkkinan teknisiin palveluyhtiöihin johtivat siihen, että liikevaihtomme kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevaihto oli 141,7 (108,7) miljoonaa euroa kasvaen vertailuvuodesta 30,3 %. Erityisesti ensimmäisellä kvartaalilla tapahtunut tuote- ja järjestelmämyynnin selkeä jääminen aikaisemman vuoden tasosta näkyi liiketulosksemme supistumisessa 2,5 (5,6) miljoonaa euroon, jossa laskua oli 55,2 %. Laimentamattomaksi osakekohtaiseksi tulokseksi jäi 0,02 euroa osakkeelta (0,32). Sijoitetun pääoman tuotoksi muodostui 3,3 % (10,4 %). Palveluliiketoiminnan kasvun myötä saadut tilaukset kasvoivat 151,0 (118,6) miljoonaa euroon, jossa nousua oli 27,3 %.

## Operaattorit odottelivat

Pääliiketoiminta-alueemme, Broadband Cable Networks, tarjoaa moderneihin tietoliikenneverkkoihin liittyviä tuotteita, järjestelmiä ja palveluita. Merkittävin osa asiakkaistamme on Euroopan johtavia, lähinnä puhelinoperaattoreiden kanssa kilpailevia kaapelioperaattoreita, jotka siirtävät laajakaistaverkoissaan paitsi kuvaa myös dataa ja puhetta. Siirtoverkkojen nykyaikaistamiseen kohdistuu kovia paineita. Hyviä esimerkkejä uusista siirtokaistavaativista palveluista ovat nopeammat internet-yhteydet, digi-TV, HDTV (teräväpiirritelevisio), IPTV (internet-protokolla-televisio), VoD (tilausvideo) ja jopa 3DTV (kolmiulotteinen televisio) tekee tuloaan. Järjestelmien kompleksoituminen avaa paljon mahdollisuuksia Telesten kaltaiselle teknologiayhtiölle, jolla on erikoisosaamista verkko-teknologiassa ja signaaliprosessoinnissa.

Moninaisista paineista huolimatta vuosi 2009 osoittautui asiakaskunnallemme välivuodeksi teknologian uudistamisessa. Globaali talouskriisi ulottui myös operaattoreiden arkeen. Jo sovitut tuote- ja järjestelmätilauksia siirrettiin tai jäädytettiin toistaiseksi. Myös uusia investointeja lykättiin. Erityisesti vuoden ensimmäinen kvartaali oli tässä suhteessa Telestelle heikko. Osasyynä tiettujen operaattoreiden varovaiseen investointikäytätymiseen voidaan nähdä niiden tasakerenne. Suurelta osin pääomasijoittajien omistamien operaattoreiden varat suuntautuivat taloudellisesti haastavina aikoina useasti investointien sijaan oman rahoitusrakenteen vahvistamiseen. Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen saamiin tuote- ja järjestelmätalauksien arvo laskikin noin kolmanneksen vuoteen 2008 verrattuna.

## Palveluliiketoimintaa kehitettiin täsmähankinnoin

Vuonna 2009 otimme merkille pantavia askelia strategiaamme toteutuksessa yrityskaupoin. Tavoitteena on rakennemuutos:

palveluiden roolin kasvattaminen liiketoiminnassamme. Erilaiset ylläpito- ja huoltotoiminnot parantavat valmiuksiamme kokonaistoimituksissa ja tasaavat verkkoinvestointien syklistä jaksamista tarjoavat jossain määrin myös myyntikanavan tuote- ja järjestelmäratkaisuillemme.

Aivan vuoden alussa hankimme omistukseemme kolme kaapeli-verkkoalan teknistä palveluyritystä Saksasta. Ostetut yritykset olivat MKS-yhtiöt, Young-Net GmbH ja Antel GmbH. Vuoden puolivälissä ostot saivat jatkoa: AVC Systemhaus GmbH:n kaupan myötä nousimme Euroopan suurimman kaapeli-verkkomarkkinan johtavaksi palveluyhtiöksi. Kykenemme nyt tarjoamaan maantieteellisesti kattavaa palvelua riittävällä kenttäresursseilla. Asiakkaina Saksassa ovat Euroopan suurimman kaapelioperaattorin Kabel Deutschlandin kaltaiset toimijat, joiden verkkoihin on kytkettyneen noin 20 miljoonaa loppuasiakasta. Osittain toimimme Saksassa palvelu- ja hallinnointiyhtiö Cablewayn nimissä, josta omistamme nyt 75 %.

Vähemmän suhdanneherkkään palveluliiketoimintaan panostaminen osoittautui oikeaksi strategiaksi jo vuonna 2009. Ostettujen yhtiöiden integrointi osaksi Telesten prosesseja lähti ripeästi liikkeelle, ja liikevaihto Saksasta kasvoi. Etenimme myönteisesti myös Belgiassa ja Isonsa-Britanniassa, jossa laajensimme onnistuneesti verkonsuunnittelu- ja projektointipalveluitamme Virgin Medialle. Olemme saavuttaneet tavoitteemme, jossa tuote- ja teknologiaratkaisut sekä palveluliiketoiminta ovat liikevaihdoltaan hyvässä tasapainossa. Jatkotavoitteena on luonnollisesti kasvat-  
taa molempia sektoreita.

Vuonna 2009 Broadband Cable Networksin liikevaihto oli 125,5 (92,6) miljoonaa euroa kasvaen edelliseen vuoteen verrattuna 35,6 %. Liiketulos oli 2,9 (6,1) miljoonaa euroa jääden vertailuvuodesta 53 %.

## Chicago juna-asemat virtuvat Telesten ratkaisuille

Pienempi liiketoiminta-alueistamme, Video Networks, keskittyy korkealaatuisiin, integroituihin videovalvontajärjestelmiin. Sillä on erikoisosaamista laajoissa valvontaverkoissa, joissa yhdistyvät usean toimipisteen lukuisat kamerat, tallentimet ja monitorointiasemat. Myös ammattimainen videovalvonta on siirtymässä analogisista ratkaisuista IP-pohjaisiin tallennus- ja verkkoteknologiaan. Syntyä synergisiä hyötyjä, kun liiketoiminta-alueemme kykenevät hyödyntämään yhteistä osaamis pohjaa. Video Networksin asiakkaat tulevat pääosin julkiselta sektorilta. Esimerkiksi Ranskan kansallinen rautatieyhtiö, SNCF, on pitkäaikainen asiakkaamme valtakunnan laajuisen rataverkon osalta.



**RAKENNEMUUTOKSEN VUOSI**  
konkretisoitui Telesten päätoimittoloissa Littoisissa Turun lähetyksillä. Uuden moduulitehtaan ja logistiikkakeskuksen sisältävä laajennus otettiin käyttöön heti vuoden 2010 alussa.

Videovalvontajärjestelmiemme kysyntä osoittautui lähes immuuniksi yleiselle markkinatilanteelle, saadut tilaukset jopa kasvoivat. Yliivoimaisesti suurin ja ilahduttavin kauppa tuli Yhdysvalloista. Toimitamme kesäkuuhun 2010 mennessä Chicagon liikennelaitokselle 144 rautatieasemaa ja lähes 4 000 kameraa kattavan VMX-videovalvonta- ja -tallennusjärjestelmän. Kolmen miljoonan euron arvoisella tilauksella pyritään turvaamaan matkajat entistä paremmin rikollisuuden tai terrorismin uhalta. Muut merkittävät Video Networksin toimitukset kohdistuivat Ranskaan ja Englantiin.

Video Networksin liikevaihdoksi vuonna 2009 muodostui 16,1 (16,1) miljoonaa euroa. Liiketuloksen määräksi jäi -0,3 (-0,5) miljoonaa euroa. Liiketuloksen tappiollisuus johtuu 0,8 miljoonaa euron arvonalennuspoistosta.

## Uusi pääomistaja, uusi tehdas ja uusi merkittävä kumppani

Alkuvuodesta yhtiömme sai uuden pääomistajan, kun suomalaisen EM Group Oyj:n osuus Teleste Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ylitti 20 %. Pian myös yhtiön hallitus uudistui. Näkemysni mukaan vahvasti sitoutunut, teollista yrityskulttuuria omaava kotimainen pääomistaja antaa hyvät edellytykset yhtiön pitkän tähtäimen kehittämiseen ja kasvuun.

Vuoden merkittävin sisäinen uutisiin lukeutui myös yhtiön päätoimitilojen laajentaminen Turun lähistöllä Littoisissa. Nousiaisten vanha tehdaskiinteistö myytiin, ja Littoisiin rakennettiin uusi moduulitehdas sekä logistiikkakeskus pinta-alaltaan yhteensä noin 3 700 m<sup>2</sup>. Joulukuussa valmistunut laajennus mahdollisti kaikkien Telesten Suomen tuotanto- ja varastotoimittojen keskittämisen yhteen pisteeseen. Tämä puolestaan avaa huomattavia mahdollisuuksia tuotannon ja logistiikkatoimittojen tehostamiseen.

Useille telestäläisille vuosi on ollut raskas vaikean markkinatilanteen aiheuttamien kustannusten sopeuttamistoimien vuoksi. Näillä toimenpiteillä on pyritty löytämään ne keinot, joilla yhtiö selviää vahvana ja menestymiskykyisenä taloudellisesti vaikeiden aikojen yli. Henkilöstö on osoittanut hyvää sitoutumista ja joustavuutta kehittää yhtiötä näinäkin aikoina.

Epävarmasta tulevaisuudesta huolimatta olemme panostaneet aktiivisesti Telesten tulevaisuuteen jatkamalla päämäärätietoista kehittämistyötä. Painopisteenä toiminnan kehittämisessä ovat olleet edelleen tuotteenluontoprosessi sekä virtautettu Lean-toimintatapa. Tuotekehityksessä olemme panostaneet erityisesti Luminato-videokeskusteknologian, MyCast-IPTV-järjestelmän, AC- ja HDD-tuotepereiden sekä VMX-videoverkon hallinta- ja tallennusjärjestelmien kehitykseen. Lisäksi solmimme strategisen yhteistyösopimuksen tietoliikenteen ohjelmistokehityspalveluja

tuottavan Cybercom Plenwaren kanssa. Sopimuksen solmimisen yhteydessä 23 Telesten työntekijää muutti Cybercomin palvelukseen voimassa olevin ehdoin.

## Vuoden 2010 näkymät

Takana on historiallinen vuosi, jolloin koko maailmantalous supistui ensimmäisen kerran sitten toisen maailmansodan. Ennusteet markkinoiden toipumisen nopeudesta vaihtelevat, mutta verkko- ja päätösasen kasvun arvioidaan alkaneen. Uskon, että myös Telesten tuote- ja järjestelmätoimitusten aallonpohja on jo ohitettu ja toimitukset vuoden 2010 osalta pysyvät vähintään vuoden 2009 tasolla.

Orastavasta kasvusta saatiin kuitenkin merkkejä jo vuonna 2009, kun Luminaton ja MyCastin kaltaisten videoprosessointituotteiden kysyntä piristyi vuoden loppua kohden. Myös tilaajaverkko- tuotteissa optisten kuituratkaisujen meneki säilyi markkinatilante huomioiden hyvällä tasolla. Liikkuvan videokuvan, paremman kuvanlaadun ja yleistyvien interaktiivisten palveluiden vaatimat korkeammat tiedonsiirtonopeudet suorastaan pakottavat operaattorit jossain vaiheessa modernisoimaan nykyisiä verkkojaan.

Palveluliiketoimintamme ja videovalvontaratkaisujemme hyvä menestys todennäköisesti jatkuu. Modernissa tietoyhteiskunnassa verkkohäiriöt on korjattava joka tapauksessa ja viipymättä. Johtava markkina-asemamme Euroopan suurimmissa kaapeli-verkko- maassa poikii lisää liikevaihtoa. Yhtiömme vahva omistajakunta ja tase luovat edellytykset myös palveluliiketoiminnan jatkokehittämiseen. Haastava globaali turvallisuustilanne, alati lisääntyvät liikennemäärät ja hyvät asiakasreferenssimme johtanevat puolestaan videovalvontajärjestelmiemme menekin varovaisen myönteisen kehitykseen. Lisäksi on muistettava, että suurinvestoinnit videovalvontaan rahoitetaan vähemmän suhdanneherkillä julkisilla varoilla. Näistä positiivisista merkeistä huolimatta vuoden 2010 markkinakehitykseen on suhtauduttava varovaisesti. Kuitenkin strategiset panostukset palveluliiketoimintaan mahdollistavat epävarmasta markkinatilanteesta liikevaihdon kasvun vuoden 2009 tasosta. Liikevaihdon kasvusta ja kustannusten sopeuttamisesta johtuen arvioimme vuoden 2010 liiketuloksen paranevan vuoden 2009 tasosta.

Kiitän kaikkia Telesten sidosryhmiä ja erityisesti henkilöstöämme kärsivällisyydestä, hyvästä yhteistyöstä ja aidosta sitoutumisesta vaikeina aikoina. Olemme matkalla kohti parempaa, ja Telesten tulevaisuus näyttää lupaavien toimialojemme ja korkeatasoisen kompetenssimmme ansiosta valoisalta.

Teleste Oyj  
Toimitusjohtaja Jukka Rinnevaara



**DIGITAALINEN TULEVAISUUS**  
Kommunikaation mullistus tulee johtamaan digitaalisen verkkosillan räjähdyksimäiseen kasvuun. Telemat toimittaa ratkaisuja, jotka auttavat operaattoreita siirtymään saumattomasti uuteen aikakautteen.



## Liiketoiminta-alueet

Kahden liiketoiminta-alueemme, Broadband Cable Networks ja Video Networks, toiminnot keskittyvät verkkoratkaisujen ja -palveluiden toimituksiin operaattoreille, jotka tarjoavat liikkuvaan videokuvaan liittyviä palveluita loppukäyttäjille.

**BROADBAND CABLE NETWORKS** -liiketoiminta-alueemme on jaettu kahteen yksikköön, joiden asiakkaita ovat kaapelioperaattorit, ja valtaosa yksikön liiketoiminnasta tapahtuu suorien asiakaskontaktien kautta. Video and Broadband Solutions -liiketoimintayksikkömme toimittaa tuotteita, ohjelmistoja ja ratkaisuja laajakaistaisiin tilaajaverkkoihin ja videopalveluun (digitaalisen videokuvan jakelu- ja sovellukset). Network Services -yksikkömme toimittaa kattavia palveluratkaisuja kuten kaapeliverkkojen uudisrakentamis-, päivitys- ja ylläpitopalveluita.

**VIDEO NETWORKS** -liiketoimintamme toimittaa edistyksellisiä videovalvontasovelluksia lähinnä viranomaiskäyttöön. Tavoitteemme on lisätä turvallisuutta ja yhteiskunnan toimivuutta valmistamalla ja toimittamalla laadukkaita videovalvontaverkkoratkaisuja, joilla voidaan käsitellä, välittää ja hallita reaaliaikaista liikkuvaa kuvaa, dataa sekä ääntä. Järjestelmiemme tärkeimmät käyttösovellukset ovat liikenteenvalvontajärjestelmät (tie- ja raideliikenne), kaupunkialueiden valvontajärjestelmät sekä sovellukset, jotka liittyvät yleisen turvallisuuden lisäämiseen tietyillä alueilla kuten rajoilla, satamissa ja lentokentillä.

# Broadband Cable Networks -tuoteliiketoiminta

Telesten Broadband Cable Networks -tuoteliiketoiminta tarjoaa niin suurille kuin pienillekin kaapelioperaattoreille tilaajaverkkotuotteita, videokeskus- ja IPTV-järjestelmiä sekä laajakaistaratkaisuja.

**Visio:** Johtava kaapelioperaattoreiden teknologiapartneri.

**Missio:** Mahdollistaa kodin informaatio- ja viihdetarjonnan kehitys innovatiivisten ja luotettavien teknologiaratkaisujen avulla.

**Ratkaisu:** HFC-tilaajaverkko- ja integroidut videokeskusratkaisut.

**Päämarkkinat:** Eurooppa ja valitut Aasian markkinat.

**Keskeiset asiakkaat:** Kaapelioperaattorit, puhelinoperaattorit ja systeemi-integraattorit.

Teleste on Euroopan markkinajohtaja kaapelioperaattoreiden tilaajaverkkotoimittajana. Tarjontamme kattaa HFC-verkon (Hybrid Fibre Coax) kaikki komponentit valokuituratkaisusta kenttävahvistimiin ja aina rakennusten sisäverkkojen vahvistimiin ja passiivikomponentteihin saakka. Teleston olennainen kilpailukyky on kyky reagoida suuriin kaapelioperaattoreiden tarpeisiin muokkamalla tuotetarjontamme ratkaisemaan asiakkaiden haasteet.

Telestellä on myös pitkät perinteet videokeskustoimittajana. Painopiste on jo aiemmin siirtynyt analogisista videokeskuksesta täysin digitaalisiin, joita täydentämään olemme lanseeranneet seuraavan sukupolven IPTV-tarjonnan. Tällä sektorilla olemme laajentaneet markkina-alueitamme erityisesti Itä-Euroopassa sekä valituilla Aasian markkinoilla.

Laajakaistaratkaisuisuissa toimitamme seuraavan sukupolven tilaajaverkkoja, joissa kotitalouksille tarjottavat siirtonopeudet voivat olla jopa 100 Mb/s tai ylikin.

Teknologioiden ja järjestelmien monimutkaistessa tukipalveluiden merkitys on nopeassa kasvussa. Tuoteliiketoiminnassa keskitymme tarjoamaan järjestelmäsuunnittelu- ja hyväksyntä-konsultointia, toimitettujen järjestelmien ylläpitopalveluja sekä koulutusta.

## Asiakkaat ja markkinat

Teleston asiakaskunnan selkärangan muodostavat Euroopan suurimmat kaapelioperaattorit. Nykyaikaiset kaapelioperaattorit tarjoavat kuluttajien kotiin kaikki olennaisimmat telekommunikaatiopalvelut: TV-palvelut, puhelinpalvelut sekä laajakaistaisen internet-liittymän. Voidakseen ylläpitää ja parantaa kilpailukykyään, operaattorit investoivat jatkuvasti niin tilaajaverkon kapasiteetin kasvattamiseen kuin myös ratkaisuihin, joilla voivat lanseerata kuluttajille uusia innovatiivisia palveluita.

Operaattoreiden merkittävimmät investoinnit suuntaantuvat optisen kuituverkon laajentamiseen, jolla varmistetaan riittävä tiedonsiirtokapasiteetti kotitalouksille. Modernissa kaapeliverkossa kuitun solmupiste palvelee 70–500 tilaajaa siten, että voidaan hyödyntää olemassa olevaa koaksiaalikaapelointia kuitusolmun ja

kotitalouden välillä. Kaapelioperaattorilla on merkittävä kilpailuetu verrattuna perinteiseen puhelinoperaattoriin johtuen koaksiaalikaapelin suuresta tiedonsiirtokapasiteetista: kaapelioperaattori pystyy pienemmällä verkkoinvestoinnilla tarjoamaan ylivertaisen kapasiteetin kuluttajalle. Telestellä on erittäin kilpailukykyinen tarjonta näihin verkkoinvestointeihin.

Teleston uusimman sukupolven videokeskusratkaisu on suunnattu pienten ja keskiuurten verkkojen käyttöön. Näin ollen asiakkaat voivat olla niin suuret kaapelioperaattorit, jotka käyttävät Teleston ratkaisua paikallisissa verkoissaan, mutta myös itsenäiset pienet operaattorit. Pienten ja keskiuurten operaattoreiden saavuttamiseksi Teleste on erityisesti panostanut jakelutiekanavien rakentamiseen, varsinkin Keski- ja Itä-Euroopassa.

## Vuosi 2009

Vuotta 2009 leimasi taloudellinen lama, joka johti joidenkin kaapelioperaattoreiden huomattavasti varovaisempaan investointitaktiikkiin. Taantuma ei ole merkittävästi vaikuttanut kaapelioperaattoreiden tulovirtaan, vaan kuluttajien TV- ja datapalvelujen ostokäyttäytyminen on pysynyt ennallaan. Sen sijaan joidenkin operaattoreiden omistus- ja taserakenteesta johtuen niiden edellytykset rahoituksen järjestelyihin vaikeassa markkinatilanteessa ovat vaikeutuneet. Toisaalta vahvan taseen omaavat operaattorit ovat jatkaneet investointejaan normaalilla tasolla, kuten esimerkiksi useat pohjoismaiset operaattorit. Kuitusegmentoitumisia on tehty varsinkin Alankomaihin, Belgiaan, Saksaan ja Pohjoismaihin. Myös Isossa-Britanniassa on voitettu markkinaosuus uusia kuituverkoissa kuin myös vahvistimissa. Uutena markkina-alueena voidaan mainita Albania, jossa niin videokeskus- kuin myös kaapeliverkkoinvestoinnit ovat lähteneet käyntiin.

Vuoden 2009 aikana on kasvatettu huomattavasti Luminato-videokeskusjärjestelmän toimituksia. Tilauksia on saatu niin Pohjoismaiden kaapelioperaattoreilta kuin myös Itä-Euroopasta, Espanjasta ja Kiinasta. Intiassa Digidigable Network -toimituksen aloitukset ovat viivästyneet mm. epävarmasta markkinatilanteesta johtuen. Näiden lisäksi Teleste on tehnyt OEM-sopimuksen Luminato-tuoteperheen jälleenmyynnistä merkittävän alan toimijan kanssa. Myös hotellisegmentissä on avattu uusia asiakkuuksia ja jatkettu toimituksia perinteisille asiakkaille.

Teleste on ottanut konkreettisia askelia seuraavan sukupolven tilaajaverkkojen rintamalla, missä optinen kuitu viedään kotitalouteen saakka. Kaapelioperaattoreille olemme lanseeranneet RFOG (Radio Frequency over Glass) -konseptin, joka mahdollistaa laajakaistajakelun "kuitu kotiin" -topologiassa.

Teleston älyverkkokonsepti on tuoteistettu valmiiksi, mukaan lukien optiset vahvistimet sekä AC 3000 -vahvistimet. Näillä automaattisesti säätävillä tuotteilla kaapelioperaattori voi säästää huomattavasti asennus- ja ylläpitokustannuksissa. Nämä tuotteet on luonnollisesti integroitu osaksi Teleston elementti- ja verkko-hallintaratkaisua, jolla voidaan saavuttaa lisäkustannussäästöjä verkon etäoperoinnin avulla.



## Nordit A/S – digitaalisten TV-palvelujen jakelu Teleston Luminato-videokeskusratkaisulla

Nordit A/S on Tanskan Aalborgissa toimiva laajakaistaoperaattori. Palveluvalikoima kattaa dataliittymä-, VoIP- ja mobiilipuhelinpalvelut, joita he toimittavat kaikkialle Tanskan alueella.

Asiakkaana ovat pienet ja keskiuriset kaapelioperaattorit, jotka tarjoavat laajakaistapalveluja edelleen omille asiakkailleen. Tällä hetkellä yli 50 kaapelioperaattoria vastaanottaa ja välittää Nordit A/S:n palveluja.



Useat tanskalaiset operaattorit ovat aloittaneet digitaaliset TV-lähetykset ja myös Nordit A/S on aloittanut verkkokapasiteettinsa tehokkaamman hyödyntämisen tarjoamalla digitaalisia TV-palveluja. Nordit A/S valitsi Teleston partnerikseen perusteellisten teknisten ja taloudellisten seikkojen arvioinnin jälkeen. Luminato-videokeskus- sekä Broadcast Manager -järjestelmät valittiin digitaalisten TV-lähetysten vastaanottamiseksi ja välittämiseksi paikallisiin verkkoihin, joista ne edelleen välitetään TV-katsojen ulottuville.

## Verbier panostaa laajakaistapalveluidensa tarjonnassa huippulaatuun

Sateldranse SA on Valaisin kantonista Sveitsin alppialueelta käsin toimiva vuonna 1986 perustettu kaapelioperaattori. Yhtiön pääkonttori on Le Châblen kaupungissa (Val de Bagnes), ja operaattori toimii kuuden kunnan alueella, joista yksi on urheilutapahtumistajien ja matkailustaan kuuluisa, niin talvisin kuin kesäisin toimiva Verbier.

Yhtiön tilaajapohja on Verbier mukaan lukien 10 000, mutta talvisin palvelun piiriin kuuluu lisäksi noin 50 000 vierasta. Yritys tarjoaa tilaajilleen Tripleplay-palvelut (3play).

Sateldranse SA ottaa vaativan, kaikkialta Euroopasta Val de Bagnesin saapuneen asiakaspohjansa huomioon ja panostaa palveluidensa tarjonnassa huippulaatuun ja saatavuuteen. Näin ollen strategiana on panostaa HFC-/CATV-verkkojen päivityksiin, korvata koaksiaalisegmentit kuidulla ja näin valmistautua FTTH-tekniikan tulon. Viimeiseen vahvistimen ulottuva kuitu (FTTLA) onkin tässä vaiheessa osuva valinta. Huippulaatuun ja -palveluihin panostaminen edellyttää huipputekniikkaa.

Strategiansa toteuttamista aloittava Sateldranse SA valitsi FTTLA-verkkonsa optiseksi vastaanottimeksi Teleston AC800-tuoteperheen. Vuonna 2009 näitä laitteita asennettiin useita satoja, ja lopputuloksena syntyi 10 tilaajan optisista soluista koostuva FTTLA-verkko. Tulevaisuudessa tämä mahdollistaa myös helpon siirtymisen FTTH-tekniikkaan. AC800-vastaanottimia pystyy luonnollisesti hallitsemaan Teleston EMS-järjestelmällä. Kaistanleveys on kaikkien Teleston uusien HFC-tuotteiden tapaan jopa 1 GHz.

## Seuraavat askeleet

HFC-verkon alueella tulemme panostamaan jatkossa varsinkin optisiin kuituratkaisuihin, joiden markkinat tulevat kasvamaan vahvistinmarkkinan kustannuksella. Haemme edelleen uusia innovaatioita, joilla HFC-verkkojen operointikustannuksia voidaan minimoida – joko automatisoimalla kenttätyötä tai korvaamalla se verkon etäoperoinnilla.

Optisen tilaajaverkon sekä passiivituotteiden markkinat tarjoavat kasvumahdollisuuksia, joissa Teleston perinteisiä vahvuuksia voi erinomaisesti hyödyntää. Rakennusten sisäverkoissa on lisäksi tarvetta uusille teknille innovaatioille, jotta interaktiivisen videon jakelu kotitalouksissa eri päätelaitteille voidaan toteuttaa.

Tulemme jatkamaan Teleste Partner Program -hankkeen kehittelyä. Ohjelman tarkoituksena on varmistaa, että jälleenmyyjämme pystyvät kehittämään Teleston tuotteiden myyntiä ja tarjoamaan ammattimaisia ylläpitopalveluita.



# Broadband Cable Networks -palveluliiketoiminta

Neljän palveluyhtiön ostot takasivat Telestelle koko Saksan alueen kattavuuden, mikä on tärkeää, kun toimitaan yhteistyössä suurimpien kaapelioperaattoreiden kanssa. Yritystoilla Teleste nousi johtavaksi verkkopalvelujen tarjoajaksi kaapelioperaattoreille Saksassa.

**Visio:** Johtava Euroopan laajuinen, teknisiä verkkopalveluja kaapelioperaattoreille tarjoava yritys.

**Missio:** Tukea kodin informaatio- ja viihdetarjontaa ensiluokkaisilla verkkojen ylläpito- ja päivityspalveluilla.

**Ratkaisut:** Kaapeliverkkojen uudisrakentamis-, päivitys- ja ylläpitopalvelut.

**Päämarkkinat:** Pohjois- ja Keski-Eurooppa.

**Asiakkaat:** Pääasiakkaita ovat kaapelioperaattorit, jotka tarjoavat loppukäyttäjille TV-kanavia, puhelin yhteyksiä sekä laajakaistaisia tietoliikennepalveluja.

Network Services -liiketoimintayksikön pääasiakkaita ovat kaapelioperaattorit. Kaapelioperaattorit tarjoavat loppukäyttäjille pääasiassa kolmea peruspalvelua: TV-kanavia, puhelin yhteyksiä sekä laajakaistaisia tietoliikennepalveluita.

Network Services -liiketoimintayksikkö tarjoaa kaapeliverkkojen uudisrakentamis-, päivitys- ja ylläpitopalveluita. Palvelujen toteutusaste ja laajuus vaihtelee asiakkaittain yksittäishinnoitelluista palveluista avaimet käteen -periaatteella toteutettaviin projekteihin. Osa projekteista sisältää myös Telesten omia tuoteratkaisuja.

Palveluosaaminen kattaa kaapeliverkkoteknologian kaikki osa-alueet päävähvistinjärjestelmien asennuksista ja ylläpidosta taloverkkojen uudistuksiin. Osa projekteista toteutetaan alihankintaverkoston avulla.

Päämarkkinat ovat Pohjois- ja Keski-Euroopassa Saksan ollessa suurin yksittäinen markkina-alue. Saksan lisäksi liiketoimintayksiköllä on tällä hetkellä paikallisia operaatioita Englannissa, Belgiassa ja Suomessa.

## Asiakkaat ja markkinat

Liiketoimintayksikön pääasiakasryhmä muodostuu Euroopan suurimmista kaapelioperaattoreista. Suuri osa operaattoreista pyrkii turvaamaan kilpailukykynsä tarjoamalla asiakkunnalleen uusia ja tehokkaampia palveluita. Näillä palveluilla pyritään vähentämään asiakkaiden vaihtuvuutta, ja toisaalta lisäämään asiakaskohtaista liikevaihtoa (ARPU). Sisäisesti operaattorit keskittyvät entistä tarkemmin omaan kullarakenteeseensa. Yhä useammin kaapeli-verkon tekniseen hallintaan ja laiteratkaisuihin liittyvää toimintaa ulkoistetaan tai luovutetaan toimittajien hoidettavaksi.

Vuoden 2009 aikana koettu yleinen taantuma ei merkittävästi näkynyt operaattoreiden halukkuudessa ostaa verkon ylläpito- ja kehityspalveluja ulkoisilta toimittajilta. Euroopan suurimpien operaattoreiden antaman arvon mukaan palvelukysynnän lasku olisi ollut noin 5-10 %. Sen sijaan palvelujen ulkoistus päätöksiksi

odoteltiin. Kabel Deutschland GmbH:n massiivisen ulkoistuksen tuloksia seurattiin, ja odotettavissa onkin, että ko. ulkoistusohjelma toimii Euroopan laajuisena esimerkkinä ja päätöksinä vauhdittavana esimerkkinä vuoden 2010 aikana.

Päämarkkinat palveluille ovat edelleen Saksa ja Englanti, joissa molemmat maan suurimmat kaapeliverkko-operaattorit jatkavat merkittäviä panostuksiaan kaapeliverkkoihin ja käyttävät näissä hankkeissa pääasiassa ulkopuolisia palvelutoimittajia. Saksassa päänäkkeitä ovat nopeiden internet-yhteyksien rakentaminen kotitalouksiin, mikä vaatii rakennusten vanhan sisäverkon uudistamista. Tämä toteutetaan joko perinteisesti koaksiaalkaapeli-yhteyden uusimisena tai kuitu kotiin -periaatteella. Molemmissa tapauksissa käytetään ulkoista palvelutoimittajaa. Englannissa kaapeli-verkon pääinvestointikohteena on jakeluverkon kapasiteetin kasvattaminen erilaisille moderneille palveluille, kuten tilausvideo-palveluille (VOD).

Saksan ja Englannin lisäksi odotamme palvelumarkkinan kehittävän suotuisasti erityisesti Belgiassa, Sveitsissä ja Pohjoismaissa, joissa operaattorit ovat kiinnostuneita yhteistyöstä Telesten tapaisen asiantuntijan kanssa, jolla on yli 50 vuoden kokemus kaapeliverkoista.

## Vuosi 2009

Saksassa vuoden 2009 alussa tehdyt yritysostot saivat jatkoa vuoden puolivälissä, jolloin Teleste osti itäisen ja pohjoisen Saksan alueella toimivan palveluyhtiön (AVC Systemhaus GmbH). Yhtiön osto takasi meille koko Saksan alueen kattavuuden, mikä on tärkeää, kun toimitaan yhteistyössä suurimpien kaapelioperaattoreiden kanssa. Yritysostolla Teleste nousi johtavaksi verkkopalvelujen tarjoajaksi kaapelioperaattoreille Saksassa.

Vuoden aikana panostimme Saksan operaatioissa erityisesti laadun ja prosessien kehittämiseen sekä Kabel Deutschland -yhteistyön käynnistämiseen. Toimenpidekohtaisesti hinnoiteltujen palvelujen volyymit nousivat kevään aikana moninkertaisiksi Kabel Deutschlandin ulkoistusohjelman myötä. Aloitimme loppuvuodesta uuden palveluprosessin ohjauksijärjestelmän implementoinnin sekä ostamimme yhtiöiden integrointityön suunnittelun. Vuoden puolivälissä toimimme jo viidellä yhdeksällä KDG:n operoimista alueista, ja teknistä kenttähenkilöstöä Saksassa oli tällöin yli 500.

Englannissa tavoitteemme oli nousta vuoden aikana merkittäväksi yhteistyökumppaniksi ja palvelun tarjoajaksi Virgin Medialle. Laajensimme onnistuneesti verkkosuunnittelu- ja projektointipalveluitamme, jonka lisäksi otimme enenevässä määrin vastuuta projektien kokonaisuutuksista. Tämän lisäksi avasimme ovia muihin operaattoreihin päin, joskin asiakasprojektit olivat vielä kooltaan vaatimattomia. Vuoden lopussa henkilöstöstä asiakasprojekteissa oli yhteensä yli 60.

Päämarkkinoiden lisäksi teimme palveluliiketoiminnan avauksia myös muilla markkinoilla. Erityisesti Belgian kaapelioperaattori-



markkinat kehittivät kannattamme positiivisesti ja loppuvuoden aikana aloitimme ensimmäiset verkkosuunnittelu- ja projektointi Belgian johtavalle kaapelioperaattorille. Tällä hetkellä projekteissa työskentelee neljä verkkosuunnittelijaa.

Suomessa toimitimme asiakkunnallemme vuoden aikana useita verkkosuunnittelu- ja projektointi palvelumarkkinan tarkemman kartoituksen. Sveitsissä tutkimme mahdollisuuksia palveluliiketoiminnan käynnistämiseen.

## Seuraavat askeleet

Vuoden 2010 päätavoitteena on Saksan liiketoiminnan kannattavuuden kehittäminen. Tulemme organisoimaan ja integroimaan yhtiötämme nostaaksemme kustannustehokkuutta. Tämän lisäksi olemme käynnistäneet mittavan ohjauksijärjestelmähankkeen, jonka tavoitteena on automatisoida ja tehostaa ydinprosessiamme. Liikevaihdon kasvua emme tavoittele, vaan pyrimme kehittämään nykyisiä asiakkaittamme. Tällä hetkellä kaikki Saksan merkittävät kaapelioperaattorit ovat asiakkaittamme.

Englannissa päätavoitteemme on edelleen kasvattaa osuuttamme Virgin Median ulkoistetuissa palveluissa sekä luoda muita merkittäviä asiakkaittamme kaapeliverkkomarkkinan ulkopuolella. Palvelutarjonta muodostuu edelleen verkkosuunnittelusta, mutta pyrimme lisäämään kokonaisvaltaisten projektien määrää ja korkeamman teknisen osaamisen osuutta tarjonnassamme.

Muilla pienemmillä palvelumarkkinoilla tavoitteemme on toisaalta laajentaa palvelutarjontamme kaapelioperaattorikentässä (mm. Belgia), ja toisaalta etsiä uusia päänavauksia palveluliiketoiminnan kasvuun (mm. Sveitsi ja Suomi).

## NetCologne panostaa Fibre-to-the-Building-infrastruktuuriin

NetCologne on GEW Corporationin vuonna 1994 perustama monipalveluoperaattori. Järjestelmän alkuperäistä palvelualueutta Kölnissä on jatkuvasti laajennettu, ja nyky-muodossaan se kattaa lähiseudun kaupungit ja kunnat, joita ovat mm. Bonn, Bergisch Gladbach, Aachen ja Leverkusen.

NetCologne palvelee yli 400 000 asiakasta, joista 368 000:lla on laajakaistainternet, ja lisäksi 160 000 asiakkaalla on laajakaistakaapeliyhteys. NetColognen vuoden 2009 arvioitu liikevaihto on 340 miljoonaa euroa.

NetCologne on päättänyt panostaa Fibre-to-the-Building (FTTB, kuitu talojakamoon) -infrastruktuuriin, jolla voidaan vastata kasvavaan laajakaistan kysyntään ja välttää liittyyntäverkkoon liittymän vuokraaminen. Hankkeen toteuttamiseksi NetCologne valitsi kumppanikseen Teleste-konserniin kuuluvan MKS-yhtiön.



Hankkeeseen kuuluvat optisen verkon rakentaminen, projektin johtaminen ja koordinaatio paikan päällä rakennusurakoitsijoiden kanssa. Hanke edellyttää yhteydenpitoa paikallishallintoon kaivuulupien saamiseksi niin, että vilkkaan ja elämästä sykkivän Kölnin jalkakäytävää voidaan avata. Lisäksi kuitun käsittely ja asentaminen on vaativaa, sillä rakennettavan verkon on palveltava asiakkaitaan vuosikymmeniä.

## Flomatik UK jatkaa Virgin Median palveluiden laajentamista

Vuonna 2009 Flomatik on lisännyt suuresti strategista merkitystään Virgin Median kannalta seuraavan sukupolven verkkojen toteuttajana. Riippumattomien ammattilaispalveluiden avointoimittajana Flomatik vastaa suuresta joukosta suunnittelu-, konsultointi- ja vastualueprojekteja.

Flomatik tukee aktiivisesti yhtiä Virgin Median keskeisten aloitteiden toteuttamisesta varmistamalla, että Virgin Median digitaali tuotteet voidaan toimittaa 500 000 lisätalouteen, jotka eivät ole toistaiseksi verkon piirissä.



Verkon laajentamisen lisäksi Flomatikin 65 työntekijää vastaavat monista muistakin keskeisistä Virgin Median verkkoon liittyvistä toiminnoista. Näitä ovat mittavien kansallisiin liiketoimintahankkeisiin liittyvä valokuitusuunnittelu, TDM- ja IP-kytkimien migrointi, digi-TV- ja VOD-päivitykset, laitteistojen vanhentumiselvytykset ja laajakaistan kapasiteettipäivitykset.

# Video Networks

Video Networks toimittaa kokonaisvaltaisia videovalvontasovelluksia. Painopisteinä ovat vaativat videovalvontakohteet, joissa on loppukäyttäjille hyötyä verkottaa yhteen usean toimipisteen kamerrat, tallentimet, monitorointitilat ja työasemat yhdeksi yhtenäiseksi videovalvontajärjestelmäksi.

**Visio:** Johtava integroitujen videovalvontaratkaisujen toimittaja.

**Missio:** Korkealaatuisten ja tehokkaiden turvallisuuspalvelujen mahdollistaminen tarjoamalla moderneja videovalvontatekniikoita.

**Ratkaisut:** Laajat verkotetut videovalvontaratkaisut.

**Päämarkkinat:** Tieliikennevalvonta, rautatievalvonta, kaupunkivalvonta sekä vaativat yksityisen sektorin valvontaratkaisut. Päämarkkina-alueet ovat Eurooppa, USA ja valitut markkinat Aasiassa.

**Keskeiset asiakkaat:** Teosten kehittämien tuotteiden pääasialliset loppuasiakkaat ovat viranomaisatohet. Teleste toimittaa ratkaisujaan loppuasiakkaille lähinnä systeemi-integraattoreiden kautta.

Video Networks tarjoaa videovalvonnan kokonaisratkaisuja, jotka koostuvat alan huippua edustavista tuotteista ja tekniikoista sekä järjestelmäsuunnitteluun, projektien toteutukseen ja järjestelmien ylläpitoon ja koulutukseen liittyvistä palveluista. Järjestelmäintegroiointiprojekteissa videovalvontajärjestelmä liitetään yhteen muiden järjestelmien, kuten esimerkiksi liikennevalvonta- ja hälytys- sekä kriisinhallintajärjestelmien kanssa.

Video Networks on paikallisesti läsnä omien konttoreiden välityksellä kaikilla tärkeimmillä maantieteellisillä markkinoilla: Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Kaakkois-Aasiassa. Loppukäyttäjät tavoitetaan pääasiassa kanavakumppanien avulla.

## Asiakkaat ja markkinat

Video Networks on erikoistunut markkinasegmentteihin, joissa tarvitaan laajoja järjestelmiä ja hyvin monipuolisia toimintoja. Järjestelmien hyödyntäjät ovat useimmin julkisyhteisöjä, kuten kaupunkialueiden valvonnasta vastaava paikallinen poliisi sekä tie-, raide- ja lentoliikenteestä vastaavat viranomaiset. Yksityisen sektorin merkittävimmät sovellusalueet liittyvät energijakeluverkkoihin ja teollisuusprosessien valvontaan. Nämä käyttökohteet poikkeavat muusta videovalvontamarkkinasta teknisiltä vaatimuksiltaan varsinkin videolaadun, tallennetun videomateriaalin analyysi- ja käsittelytyökalujen ja verkottuneisuuden suhteen.

Asiakkaiden toiveena on hyödyntää samaa videovalvontajärjestelmää useampaan tarpeeseen. Esimerkiksi lentokentän valvontajärjestelmää voivat käyttää lentoyhtiöt, lentokentän kaupat, vartija- ja turvapalveluiden tuottajat, poliisi, rajavartiolaitos jne. Näin ollen tehty investointi voidaan hyödyntää mahdollisimman hyvin. Näiden vaatimien edellytysten toteuttamiseksi loppuasiakkaat tarvitsevat kumppaneita, jotka pystyvät toimittamaan asiakkaalle räätälöityjä ratkaisuja mukaan lukien valvontainfrastruktuurin ylläpito ja operointi.

Pitkän tähtäimen markkinanäkymät IP-pohjaiselle videovalvonnalle ovat positiiviset – tulevana vuosina tullaan nykyiset analogijärjestelmät korvaamaan täysdigitaalisilla järjestelmillä ja uudisrakentaminen siirtyy nopeasti IP-pohjaiseksi kaikilla markkina-alueilla.

## Vuosi 2009

Huolimatta maailmanlaajuisesta taloustaantumasta julkisyhteisöjen investoinnit turvatekniikkaan jatkuivat entisellä tasolla.

Teleste on jatkanut toimituksiaan Ranskan kansalliselle rautatieorganisaatiolle, SNCF:lle. Teosten ratkaisut kattavat nyt niin Pariisin pääkaupunkiseudun kuin myös merkittävimmät kaukoliikenteen juna-asemat. Pariisin alueen videovalvontaverkko on yksi maailman suurimmista käsittäen yli 180 Pariisin alueen rautatieasemaa kattaa yli 5 000 kameraa.

Rautatiesegmentissä Teleste teki merkittävän sopimuksen Chicago Transit Authorityn kanssa. Sopimuksen puitteissa toimitetaan tallennusratkaisut 144 asemalle. Lisäksi voitettiin Budapestin Metron videohallinta- ja tallennusjärjestelmän tilaus.

British Telecomin Redcare-liiketoimintayksikön kanssa on toimitettu innovatiivinen ratkaisu Sussexin piirikunnan poliisiorganisaatiolle Englannissa. Tämän hankkeen myötä luodaan yhtenäinen videovalvontaratkaisu verkottaen yhteen tärkeimmät kaupunkivalvomot ja poliisiasemat koko piirikunnan alueella. Tavoitteena on merkittävästi tehostaa ja nopeuttaa turvallisuusviranomaisten prosesseja hyödyntäen moderneimpia IP-pohjaisia tallennus- ja verkkoteknologiaita.

Teleste toteutti Finaville Helsinki-Vantaan lentokentän videovalvontaratkaisun modernisoinnin.

Australiassa uusi aluevaltaus on Queenslandin osavaltion vankeilat, joista ensimmäisen kohteen tilaus voitettiin 2009 aikana. Integraattorina toimii Saab Security.

Näiden merkittävien hankkeiden lisäksi on jatkettu ja syvennetty liiketoimintaa olemassa olevilla markkina-alueilla Australiassa, Lähi-idässä, Etelä-Afrikassa, Euroopassa ja USA:ssa.

## Seuraavat askeleet

Videovalvonta-ala on siirtymässä analogisesta videosta IP-verkkoja hyödyntävien täysdigitaalisten valvontajärjestelmien käyttöön. Tuotekehityksen painopiste on siirtynyt niin sulautettujen ohjelmistojen kuin myös sovellusohjelmistojen kehittämiseen. Järjestelmien monimutkaistessa olennaista on myös kyky tuotteistaa, testata ja ylläpitää tuotteita, joiden keskinäinen yhteensopivuus on taattu.

Järjestelmien kompleksisuudessa lisääntyessä on ensiarvoisen tärkeää täydentää omia osaamisalueita luomalla strategisia kumppanuuksia. Video Networksin keskeisiä kumppanuuksia ovat IP-kameraravastajat, videon analysointitekniologiat sekä



TELESTE ON TOIMITTANUT ja ottanut käyttöön kehittyneitä reaaliaikaisia liikkuvan kuvan lähetyks-, tallennus- ja hallintajärjestelmiä mm. Tukholmassa sijaitsevalle Ruotsin tiehallinnolle.

langattomat siirrot. Näillä alueilla Teleste keskittyy soveltamaan kyseisiä tekniikoita vaativiin videovalvontasovelluksiin panostamatta kuitenkaan itse ydintekniikoihin.

H.264-videokoodausstandardi on leviämässä vauhdilla videovalvontakäyttöön. Teosten VMX-videohallinta- ja tallennusohjelmistot toteuttavat jo H.264-standardin. Kehitystä täydentää käynnistetty tuotekehitysprojekti, jonka tavoitteena on kehittää kenttäkäyttöön soveltuvia, H.264-standardia tukevia enkodereita. Teleste suhtautuu toimialan standardointihankkeisiin positiivisesti ja tuo ONVIV-yhteensopivia tuotteita markkinoille vuoden 2010 aikana.

VMX-videohallinta- ja tallennusohjelmistoa kehitetään kahdella rintamalla. Ensinnäkin videotallennuksen kapasiteettia kasvatetaan niin, että ohjelmistolla voidaan toteuttaa maailman järeimmät keskitetyt tallennusjärjestelmät, joiden luotettavuus on huippuluokkaa. Toisaalta ohjelmiston integrointiyhtävällisyyttä parannetaan muun muassa siirtymällä web-services-tekniologiaan käyttöliittymäkehityksessä.

Laajentamalla jatkuvasti kanavakumppaniensa verkostoa Video Networks avaa uusia markkinoita ja parantaa yhteyttään loppukäyttäjiiin. Pyrimme perustamaan pitkäaikaisia kumppanuuksia edistämällä molemminpuolisesti kannattavaa kasvua. Tässä keskeinen osatavoite on hankkia IT- ja telekommunikaatioalan kanavakumppaneita, sillä digitaaliset videovalvontajärjestelmät edellyttävät syvästi IT-alan integrointiosaamista.

## Finavia – Helsinki-Vantaan lentokentän videovalvontajärjestelmä

Finavia on valtio-omisteinen yritys, joka hallinnoi ja operoi 25 lentokenttää Suomessa sekä lisäksi Suomen kattavaa ilmailunavigointijärjestelmää. Helsinki-Vantaa on Suomen suurin lentokenttä ja sen kautta kulkee vuosittain yli 13 miljoonaa matkustajaa ja yli 90 % Suomen kansainvälisestä liikenteestä.

Vuonna 2008 Finavia kutsui 16 yritystä tarjouksipailuun uuden joustavan videovalvontajärjestelmän hankkimiseksi. Järjestelmän tuli kyetä tukemaan sekä sisäisiä (mm. turva-, matkatavaranhallinta- ja asematasonvalvonta) että ulkoisia käyttäjiä (esim. lentoyhtiöt) huomioiden samalla videon käyttö operatiivisessa työvuossa laajassa ja jatkuvasti muuttuvassa ympäristössä.



Teosten työ Helsinki-Vantaan lentokentän videovalvontajärjestelmän modernisoinnissa alkoi vuoden 2009 alussa, ja projekti valmistui onnistuneesti samassa tahdissa Helsinki-Vantaan lentokentän laajennuksen yhteydessä. Tällä hetkellä järjestelmässä on yli 800 kameraa, keskitetty tallennus ja integraatio operatiivisiin järjestelmiin, kuten matkatavarankäsittelyjärjestelmään.

Järjestelmää tullaan tulevaisuudessa laajentamaan vastaamaan lentoaseman kasvavia tarpeita.

## Videohallinta- ja tallennusjärjestelmätoimitus Chicagoon

Chicago Transit Authority (CTA) on Yhdysvaltojen toiseksi suurin liikennelaitos. CTA järjestää noin 600 000 asiakasmatkaa päivittäin, ja palvelun piirissä on 144 asemaa. Tavallisen arkipäivän CTA:n palveluja käyttää 1,6 miljoonaa asiakasta.

Teleste on toiminut CTA:lle laitteistoista ja ohjelmistoista koostuvia IP-videohallinta- ja kameraohjausjärjestelmiä vuodesta 2005. Nykyiseen järjestelmään kuuluu CTA:n juna-asemien yli 1 200 kameraa, ja se tarjoaa operaattoreille graafisen karttapohjaisen käyttöliittymän, jonka avulla CTA:n valvontakeskuksista voidaan päivittäisten toimintojen lisäksi valita haluttu kamera ja saada kuvaa juna liikenteen ohjausta varten ja esimerkiksi hätätilanteista.



Käynnissä olevan turvakamerahankkeen osana CTA on tehnyt Teleste Oy:n kanssa 4,36 miljoonan dollarin sopimuksen, joka koskee koko järjestelmän kattavaa turvakameroiden ohjaus- ja tallennusjärjestelmän laajennusta koskien CTA:n 144 juna-asemaa ja valvontakeskusta. Sopimuksen kuuluu Teosten VMX-videohallinta- ja tallennusjärjestelmän toimitus, integrointi ja tuki. Valmistuessaan järjestelmä kattaa lähes 4 000 kameraa.



VUONNA 2009 saimme henkilöstöömme 645 uutta osajaa ulkomaan toimintoihimme rekrytointien ja yrityskauppojen johdosta.



## Henkilöstö ja ympäristö

Uskomme, että hyvä ilmapiiri ja työmotivaatio vaikuttavat työhyvinvointiin ja että hyvinvoiva työyhteisö tuottaa sekä laadullisesti että määrällisesti enemmän, rakentaa myönteistä työnantajakuvaa ja varmistaa osaltaan osaavien työntekijöiden pysyvyyden.

Monikulttuurisena, maantieteellisesti hajautuneena yrityksenä pyrimme toimimaan ympäristöstävällisesti mm. vähentämällä työmatkustamisesta aiheutuvaa ympäristön kuormitusta kannustamalla henkilöstöä nykyaikaisten teknisten viestintä- ja kommunikointivälineiden käyttöön.

# Henkilöstö

Teleste on innovatiivinen teknologiakonserni, jonka osaaminen ja kilpailukyky perustuvat motivoituneeseen ja ammattitaitoiseen henkilöstöön. Teleste-konsernissa työskenteli vuoden 2009 lopussa 1 260 henkilöä. Vuotta aiemmin henkilömäärä oli 677.

**Visio:** Telemen strategiaa tukeva, joustava, innovatiivinen ja oppiva organisaatio.

**Missio:** HR:n tavoitteena on tyytyväinen, sitoutunut ja osaava henkilöstö.

**Ratkaisut:** Hyvä johtaminen, avoin ja osallistava työskentely ja toimivat HR-prosessit.

HR strategian painopisteet on valittu vuonna 2008 Telemen sisäisessä kartoituksessa havaituista vahvuusalueista ja kehittämiskohteista. Kartoitus toteutettiin haastatteleamalla henkilöstöä, esimiehiä ja johtoa sekä arvioimalla olemassa olevat ja dokumentoidut prosessit, toimintamallit ja ohjeistukset.

Kartoituksen perusteella Telemen henkilöstöpolitiikan vahvuuksia ovat avoimuus, arvostus, kannustavuus ja rohkaiseminen vastuunottoon. Sekä henkilöstö että esimiehet kokevat, että heidän työpanostaan arvostetaan ja siitä annetaan tunnustusta. Avoin työympäristö kannustaa tuottamaan ajatuksia oman ja toisten suorituskyvyn parantamiseksi. Näitä vahvuuksia vaalitaan tulevaisuudessa rohkaisemalla ja tukemalla henkilöstön aloitteellisuutta ja parantamalla osallistumismahdollisuuksia entisestään.

Strategisia kehittämiskohteita ovat vuoden 2009 aikana olleet toimivat HR-prosessit ja esimiestyön tukeminen. Esimiesten henkilöstöjohtamisen tueksi on laadittu yhteisiä ohjeistuksia ja kuvattu henkilöstöjohtamisen prosesseja ja toimintatapoja. Esimiehille on järjestetty henkilöstöjohtamisen tiedotus- ja koulutus-tilaisuuksia ja viestintää on tehostettu myös ajankohtaisista asioista informoivilla sähköisillä viesteillä. Vuoden lopussa esimiehet osallistuivat luontaisten taipumusten analyysiin (MBTI) ja siihen liittyvään koulutukseen, jolla tuetaan erilaisuuden ymmärtämistä ja pohjustetaan yksilö- ja tiiminjohtamisvalmiuksia.

## Henkilöstön ja osaamisen kehittäminen

Vuoden 2009 alussa otettiin käyttöön uudistettu kehityskeskusteluohje ja -lomake, joissa painotetaan henkilö- ja tiimikohtaisia tavoitteita ja niistä johdettua osaamista ja sen kehittämistä. Kehityskeskustelujen pohjalta laadittiin yhteenvedot henkilöstön kehittämistarpeista tiimi-, yksikkö- että yrityskohtaisesti. Yhteenvedojen pohjalta laaditaan tiimien, yksikköjen ja konsernin koulutussuunnitelmat.

Vuoden aikana on henkilöstön kehittämisessä noudatettu konsernin koulutustoimintasuunnitelmaa, jonka mukaisesti konsernin perinteisiä tarjoamaa yleisiin valmiuksiin liittyvää koulutusta on toteutettu rajallisesti. Järjestetty koulutus on pääosin ollut talon sisältä, omiin tuotteisiin ja järjestelmiin liittyvää sekä omia toimintoja kehittävää koulutusta. Koulutus on toteutettu omin voimin.

Uutta osaamista hankittiin suorien rekrytointien kautta edellisiä vuosia huomattavasti vähemmän. Vuoden 2009 aikana rekrytoitiin 21 toimihenkilöä ulkomaa toimintoihin. Tämän lisäksi henkilökunta lisääntyi yrityskauppojen seurauksena yli 624 henkilöllä

Saksassa. Rekrytoinnit kohdennettiin sekä osaamisen että maantieteellisen jakauman osalta strategisten tavoitteiden mukaisesti.

## Palkitseminen ja kannustaminen

Telemen palkkaus- ja kannustinjärjestelmät perustuvat tuloksellisuuteen sekä yhtiö- että henkilötasolla. Kannustimena käytetään mm. bonus- ja tulospalkkiojärjestelmiä sekä osakepalkkio- ja optiojärjestelmiä. Vuoden 2009 aikana bonus- ja tulospalkkioita maksettiin rajoitetusti kustannussäästösyistä.

Koko henkilöstö on omalta osaltaan osallistunut kustannussäästöihin mm. palkanalennuksiin ja lomautuksiin.

## Työhyvinvointi

Telestellä uskotaan siihen, että hyvä ilmapiiri ja työmotivaatio vaikuttavat työhyvinvointiin ja että hyvinvoiva työyhteisö tuottaa sekä laadullisesti että määrällisesti enemmän, rakentaa myönteistä työnantajakuvaa ja varmistaa osaltaan osaavien työntekijöiden pysyvyyden. Mm. yhteistyössä työterveyshuollon kanssa suunnitellaan ja kehitetään työhyvinvointia säännöllisissä tapaamisissa. Telestellä työhyvinvointi näkyy alhaisina sairauspoissaololuokina ja pitkinä palvelusvuosina. Vuonna 2009 juhlittiin 32 henkilön osalta 10 vuoden palvelusaikaa (edellisenä vuonna 18), 21 henkilön osalta 20 vuoden palvelusaikaa (edellisenä vuonna 10), kahden henkilön osalta 30 vuoden (edellisenä vuonna 1) ja yhden henkilön osalta 40 vuoden palvelusaikaa.

Telemen henkilöstön keskuudestaan vuosittain valitsema vapaa-aikan toimikunta (Vapari) on järjestänyt henkilöstölle kesä- ja joulujuhlat ja erilaisia liikunnallisia tapahtumia tikkakaisasta jalkapalloturnaukseen. Yritys tukee taloudellisesti myös henkilöstön mahdollisuuksia harrastaa monentyyppistä omaehtoista liikuntaa. Tuki on jatkunut myös vuoden 2009 aikana haasteellisista taloudellisista ajoista huolimatta.

## Yhteistoiminta

Henkilöstön ja työntekijän välinen jatkuva vuorovaikutussuhde ja tiedonkulku varmistetaan kuukausittain pidettävillä työntekijän ja henkilöstön edustajien välisillä kokouksilla. Tämän lisäksi johdon ja henkilöstön vuorovaikutusta ylläpidetään johdon ja henkilöstön edustajien yhteistapaamisilla. Näin on onnistuttu luomaan joustava yhteistyö, jonka avulla on pystytty nopeasti sopeutumaan muuttuneeseen markkinatilanteeseen.

Vuoden 2008 lopulla alkaneet yhteistoimintaneuvottelut jatkuivat laajennettuina vuoden 2009 aikana ja päättyivät 22.1.2010. Neuvottelut ovat koskeneet Teleste Oyj:n henkilöstöä kokonaisuudessaan.

Neuvotteluissa sovittiin yhteensä 9 toimihenkilön ja 15 työntekijän irtisanomisista. Vuoden 2009 aikana lomautuksien kesto oli toimihenkilöiden osalta keskimäärin vajaat 15 % ja työntekijöiden osalta keskimäärin vajaat 20 %. Syksyn 2009 aikana osa henkilöstöstä osallistui lisäksi palkkajoustojärjestelmään.

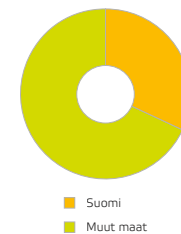


## Yhteistyö korkeakoulujen ja muiden tahojen kanssa

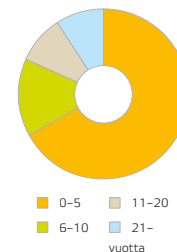
Yhteistyöllä korkeakoulujen ja muiden oppilaitosten kanssa on jatkettu myönteisen työnantajakuvan rakentamista tulevaisuuden osaajille. Yhteistyön muotoina ovat olleet mm. tutkimusyhteistyö, kummitoiminta ja Telemen edustus erilaisissa korkeakoulujen

ja oppilaitosten elimissä. Yhteistyöllä pyritään takaamaan mm. tiedeyhteisön huippuosaamisen hyödyntäminen ja yrityksen strategisten tarpeiden huomiointi ko. laitosten koulutussuunnitelmassa. Syksystä 2009 alkaen Telestellä on ollut edustus Turun kauppakamarin työryhmässä, joka vuoden 2010 alusta jatkaa kauppakamarin koulutus- ja työvoimavaliokuntana.

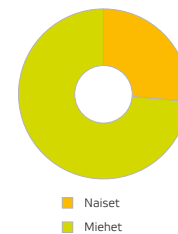
Maantieteellinen jakauma



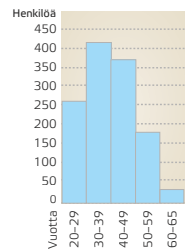
Palvelusvuodet



Sukupuolijakauma



Ikäjakauma



## Henkilöstö 31.12.

	2009	2008	2007	2006	2005
<b>Yhteensä</b>	1 260	677	672	621	557
<b>Tuotekehitys</b>	135	172	158	146	127
<b>Tuotanto ja palvelut</b>	964	326	313	282	286
<b>Myynti ja markkinointi</b>	115	141	162	159	114
<b>Hallinto</b>	46	38	39	34	30
<b>Suomi</b>	403	452	443	435	408
<b>Muut maat</b>	857	225	229	186	149
<b>Naiset</b>	335	218	226	208	194
<b>Miehet</b>	925	459	446	413	363



# Ympäristövastuu

Teleste toimii vastuullisesti ympäristöasioissa ja haluaa edistää kaikissa toiminnoissaan kestävä kehitystä. Telesten ympäristöpolitiikan mukaisesti sitoudumme vähentämään toimintojemme ympäristökuormitusta jatkuvan parantamisen periaattein. Teleste Oyj:lle on myönnetty ISO 14001 -ympäristöjärjestelmäsertifikaatti.

## Telesten ympäristöpolitiikka:

Ymmärrämme ympäristönsuojelun strategiseksi valinnaksi, joka on sopusoinnussa taloudellisten ja laadullisten päämääriemme kanssa.

Tunnistamme ympäristövastuun ja olemme sitoutuneet kestävä kehityksen, saastuttamisen estämisen ja resurssien kulutuksen vähentämisen periaatteisiin.

Toimintamme noudattaa ympäristölainsäädäntöä, asetuksia ja muita toimialamme koskevia ympäristövaatimuksia.

Teleste noudattaa kaikissa toiminnoissaan ympäristölakeja ja -määräyksiä. Sähkö- ja elektroniikka-alaan on kohdistunut viime vuosina merkittäviä muutoksia lainsäädännön taholta. Teleste seuraa aktiivisesti lainsäädännön kehittymistä eri markkinoilla ja muutosten mahdollisia vaikutuksia Telesten toimintaan. Telesten toimintaa ohjaa ympäristöpolitiikka, joka on viestitty jokaiselle telestelaiselle ja sen ajankohtaisuutta arvioidaan säännöllisesti.

## Valmistuksen ja operatiivisen toiminnan ympäristövaikutukset vähäisiä

Telestellä fyysisten tuotteiden tuotannon aikainen ympäristökuormitus on suhteellisen vähäinen verrattuna tuotteen koko elinkaaren aikaisiin vaikutuksiin. Itse tuotanto perustuu piirilevyjen ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanoon, jolloin tuotannosta ei synny merkittäviä päästöjä. Merkittävimpiä ympäristökuormituksen aiheuttajia Telesten operatiivisessa toiminnassa ovat jätteiden syntyminen, energian kulutus sekä kuljetukset. Tämän lisäksi Teleste valmistaa merkittävässä määrin ohjelmistotuotteita, joiden ympäristövaikutukset ovat erittäin rajalliset.

Telestellä pyritään vähentämään kaikessa toiminnassa jätteiden syntyä. Kaikki jätteet lajitellaan ja suurin osa jätteistä kierrätetään tai hyödynnetään energiana. Hyvin pieni osa jätteistä päätyy enää kaatopaikalle. Ongelmajätteiden määrä on hyvin vähäinen ja nekin pystytään pääosin kierrättämään.

Energiaa kuluu kiinteistöjen lämmitykseen, sekä tuotanto-, testaus- ja toimistolaitteiden sähkökulutuksena. Sähkönhan-

### Elektroniikkateollisuutta koskevia lakisäätöisiä vaatimuksia:

EU:n WEEE-direktiivi	WEEE = Waste Electronic and Electrical Equipment Koskee käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkatuotteiden käsittelyä ja kierrätystä.
EU:n RoHS-direktiivi	RoHS = Restriction of the Use of Hazardous Substances Rajoittaa tiettyjen haitallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.
Kiinan RoHS-lainsäädäntö	Rajoittaa samoja haitallisia aineita kuin EU:n RoHS. Lisäksi muun muassa laitteiden merkintöihin liittyviä velvollisuuksia.
EU:n kemikaaliasetus REACH	REACH = Regulation concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

kinnassamme sijoitamme kestäväan kehitykseen ja taistelemme osaltamme ilmastomuutosta vastaan. Vuonna 2009 Teleste Oyj:n Suomessa käyttämä sähköenergia oli kokonaisuudessaan uusiutuvilla energianlähteillä ja/tai ydinvoimalla tuotettua sähköä, josta ei synny ilmakehää kuormittavia hiilidioksidipäästöjä. Verrattaessa ei-uusiutuvilla energianlähteillä tuotetun sähkön hankintaan, yrityksemme ympäristökuormitus on tältä osin pienempi.

Työmatkustamisesta aiheutuva ympäristön kuormitusta pyrimme vähentämään lisäämällä mahdollisuuksia nykyaikaisten tietoteknisten välineiden, kuten etäkonferenssien käyttöön.

Henkilöstöä myös kannustetaan käyttämään esimerkiksi polkupyörää lyhyiden päivittäisten työmatkojen kulkemiseen auton sijasta. Jokavuotinen pyöräilykilpailu on innostanut osallistujia jättämään auton kotiin; vuonna 2009 osallistujia oli 71 henkilöä. Osallistujat pyöräilivät kilpailun aikana työmatkoina yhteensä 32 400 km.

## Tuotteiden ympäristökuormitus vähäinen

Telestellä ympäristöasioiden hallinta painottuu koko tuotteen elinkaaren aikaisiin välillisten ympäristövaikutusten hallintaan. Siten yhteistyö ympäristöasioissa toimittajien, alihankkijoiden ja asiakkaiden kanssa korostuu. Ympäristöasiat on liitetty osaksi toimittajien ja alihankkijoiden arvioiteja ja edellyttämme sitoutumista ympäristöasioiden jatkuvaan parantamiseen.

Tuotesuunnittelun merkitys on suuri tuotteiden ympäristövaikutusten vähentämisessä. Tällä hetkellä Telesten lopputuotteet koostuvat pääosin kierrätettävistä materiaaleista, kuten metalleista. Kaapeliverkkolaitteet ja videovalvontalaitteet ovat luonteeltaan verrattain pitkäikäisiä verrattuna muihin elektroniikkalaitteisiin, esimerkiksi kuluttajaelektronikkaan. Lisäksi ne ovat huollettavia ja päivitettäviä, jolloin niiden käyttöikä voidaan edelleen pidentää. Suurin ympäristönäkökohta tuotteissa on niiden käytön aikainen energiankulutus.

Telestellä myös lopputuotteiden pakkauksiin ja niiden ympäristöystävällisyyteen kiinnitetään erityistä huomiota. Suurin osa pakkausmateriaaleista on kiuttopohjaisia, jotka voidaan hyvin kierrättää.



## Ympäristövaikutusten vähentämiseen tähtäävät toimenpiteet vuonna 2009

Teleste on asettanut toiminnalleen pitkän aikavälin ympäristöpäämäärät, joita tarkennetaan vuosittaisilla tarkemmillä ympäristötavoitteilla.

Vuonna 2009 toimenpiteet ovat painottuneet yleisen kustannussäästöohjelman kautta saataviin tuloksiin sekä Telesten tuotannon uudisrakennuksen yhteydessä saataviin ympäristöhyötyihin. Suomessa tuotantotoimintaa on keskitetty vuoden 2009 aikana siten, että Nousiaisissa olevasta tehtaasta luovuttiin ja tuotantotoiminta siirrettiin Litoisten tehtaan yhteyteen rakennettuun uuteen tehdasrakennukseen.

Tuotantotoiminnan keskittämisen seurauksena kuljetukset eri tehtaiden välillä tulevat vähenemään merkittävästi tulevaisuudessa. Lisäksi uuden tehdasrakennuksen osalta on käytetty nykyaikaista tekniikkaa, joka jo itsessään tuo ympäristövaikutusten osalta positiivisia muutoksia verrattuna aiempaan tilanteeseen. Eräs esimerkki uudisrakennuksen tekniikasta on lämmön talteenotto. Myös varustotoimintoihin on tullut muutoksia: varastoja tullaan yhdistämään ja uuden varaston lämpötila on selkeästi alempi verrattuna aiempaan varastoon. Kaikki nämä toimenpiteet tulevat osaltaan vähentämään lämpöenergian tarvetta tulevaisuudessa.

Tuotekehityksen eräs painopistealue vuonna 2009 on ollut tuotteiden tehonkulutuksen vähentäminen. Tuloksia näistä toimenpiteistä voidaan odottaa tuotteiden markkinoille tulon jälkeen vuonna 2010.

Vuonna 2009 lentomatkustamista eri toimipaikkojen välillä on onnistuttu edelleen vähentämään. Tähän on vaikuttanut osaltaan yleinen kustannussäästöohjelma, sekä aktiivinen sähköisten kommunikointivälineiden käyttö. Edelliseen vuoteen verrattuna lentomatkustamisesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt vähenivät 54 %.

### Telesten ympäristöpäämäärät:

Tuotelähtöisen ympäristöajattelun edistäminen
Jätteiden määrän vähentäminen
Energiankulutuksen vähentäminen
Jatkuva ympäristöasioiden parantaminen logistiikan ja kuljetusten osalta
Ympäristöajattelun edistäminen toimitusketjussa
Henkilökunnan ympäristötietoisuuden lisääminen

### Saavutukset vuonna 2009:

Uusi energiaystävällisempi tehdasrakennus
Vähemmän ympäristöä kuormittavia päästöjä, johtuen parantuneista logistiikkaratkaisuksista tehtaiden yhdistämisen seurauksena
Energiatehokkaammat tuotteet tuotekehityksen painopisteinä
Lentomatkustamisen hiilidioksidipäästöt vähenivät 54 %





**SISÄLLÖN JAKELU IP-VERKON YLI** mahdollistaa laajan kanavatarjonnan lisäksi myös erilaisten internetin lisäpalvelujen käytön televisiovastaanottimen avulla. Teletec MyCast IPTV -palvelualustan avulla operaattorit voivat tarjota asiakkailleen mahdollisuuden esimerkiksi tarkistaa oman sähköpostinsa tai seurata uusimpia uutisotsikoita televisio-ohjelmien lomassa.



## Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Tämä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on laadittu arvopaperimarkkinalain 2 luvun 6 §:n ja Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin (Corporate Governance) 2008, saatavilla Arvopaperimarkkinayhdistyksen internet-sivuilla [www.cgfinland.fi](http://www.cgfinland.fi), suosituksen 51 mukaisesti.





**Marjo Miettinen**

KM, s. 1957  
Hallituksen puheenjohtaja 7.4.2009–  
EM Group Oy on Telesten merkittävä  
osakkeenomistaja

**Päätoimi:**  
EM Group Oy, toimitusjohtaja 2006–

**Keskeinen työkokemus:**

Ensto Oy, hallituksen puheenjohtaja 2002–2006  
Ensto Oy, johto- ja asiantuntijatehtävät 1989–2001

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Componenta Oy, hallituksen jäsen 2004–  
Efa Oy, hallituksen puheenjohtaja 2007–  
Elinkeinoelämän keskusliitto, hallituksen jäsen 2007–  
EM Group Oy, hallituksen jäsen 2005–  
Ensto Oy, hallituksen jäsen 1999–  
Teknoliateollisuus ry, hallituksen jäsen 2005–

**Pertti Ervi**

Ins., s.1957  
Hallituksen jäsen 7.4.2009–  
Riippumaton yhtiöstä ja sen  
merkittävistä osakkeenomistajista

**Päätoimi:**  
Yritysjohdon konsultti

**Keskeinen työkokemus:**

Computer 2000 -konsernin pääjohtaja vuoteen 2000  
Computer 2000 Finland Oy, toimitusjohtaja vuoteen 1995

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Digium Oy, hallituksen puheenjohtaja 2009–  
Efecte Oy, hallituksen jäsen 2008–  
F-Secure, hallituksen jäsen ja tarkastusvaliokunnan pj 2006–  
Forte Groupservices Oy, hallituksen jäsen 2008–  
Forte Netservices Oy, hallituksen jäsen 2008–  
Inventure Oy, hallituksen puheenjohtaja 2005–  
Ixonos Oy, hallituksen jäsen 2009–  
Nevtor Oy, hallituksen puheenjohtaja 2008–

**Tero Laaksonen**

FM (matematiikka), s. 1946  
Hallituksen jäsen 1999–  
Riippumaton yhtiöstä ja sen  
merkittävistä osakkeenomistajista

**Päätoimi:**  
Hallitusammattilainen

**Keskeinen työkokemus:**

Comptel Oyj, toimitusjohtaja 2002–2004  
Telia Finland Oy, toimitusjohtaja 1998–2001  
Nokia Telecommunications Oy, johtaja 1995–1998

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Ixonos Oyj, hallituksen puheenjohtaja 2005–  
Tieto-X Oyj, hallituksen jäsen 2004–2005,  
hallituksen puheenjohtaja 2005–

**Pertti Raatikainen**

TkT, s. 1956  
Hallituksen jäsen 2003–  
Riippumaton yhtiöstä ja sen  
merkittävistä osakkeenomistajista

**Päätoimi:**  
VTT ICT, teknologiapäällikkö 2009–

**Keskeinen työkokemus:**

VTT Tietotekniikka, tutkimusprofessori 1998–2008  
Teknillinen korkeakoulu (TKK), dosentti 2002–  
Jyväskylän yliopisto, dosentti 1998–  
Teknillinen korkeakoulu (TKK), määräaikainen professori 1997

**Kai Telanne**

KTM, s. 1964  
Hallituksen jäsen 2008–  
Riippumaton yhtiöstä ja sen  
merkittävistä osakkeenomistajista

**Päätoimi:**  
Alma Media Oyj, toimitusjohtaja 2005–

**Keskeinen työkokemus:**

Kustannus Oy Aamulehti, toimitusjohtaja 2001–2005  
Kustannus Oy Aamulehti, varatoimitusjohtaja 2000–2001

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Elinkeinoelämän keskusliitto EK, hallituksen jäsen 2010–  
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma, hallituksen jäsen 2009–  
Keskuskauppakamari, hallituksen jäsen 2007–  
Suomen Tietotoimisto Oy, hallituksen puheenjohtaja 2008–  
Tampereen Lääkärikeskus Oy, hallituksen jäsen 2009–  
Viestinnän Keskusliitto, hallituksen puheenjohtaja 2007–

**Petteri Walldén**

DI, s. 1948  
Hallituksen jäsen 7.4.2009–  
Riippumaton yhtiöstä ja sen  
merkittävistä osakkeenomistajista

**Päätoimi:**  
DI

**Keskeinen työkokemus:**

Alteams Oy, toimitusjohtaja 2007–1/2010  
Onninen Oy, toimitusjohtaja 2001–2005  
Ensto Oy, toimitusjohtaja 1996–2001  
Nokia Kaapeli Oy, toimitusjohtaja 1990–1996  
Sako Oy, toimitusjohtaja 1987–1990

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Comptel Oyj, hallituksen jäsen 2009–  
Empower Oy, hallituksen jäsen 2007–  
eQ Oyj, hallituksen jäsen 2005–  
Kuusakoski Group Oy, hallituksen jäsen 2007–  
Nokian Renkaat Oyj, hallituksen puheenjohtaja 2006–  
Tikkurila Oy, hallituksen jäsen 2008–

**Jukka Rinnevaara**

KTM, s. 1961  
Toimitusjohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 2002

**Keskeinen työkokemus:**  
ABB Building Systems,  
Group Senior Vice President 2001–2002  
ABB Installaatiot, toimitus-  
johtaja 1999–2001

**Muut keskeiset luottamustoimet:**

Salcomp Oyj, hallituksen jäsen 2009–  
Ventilation Holding Finland Oy, hallituksen jäsen 2008–

**Hanno Narjus**

KTM, s. 1962  
Video Solutions ja Access Networks,  
liiketoimintajohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 2006

**Keskeinen työkokemus:**  
Nokia Oyj, erilaiset  
johtotehtävät 1996–2006  
Teleste Oyj, johtaja 1989–1996

**Johan Slotte**

VT, EMBA, s.1959  
Varatoimitusjohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 1999

**Keskeinen työkokemus:**  
Uponor Poland, toimitusjohtaja  
1995–1999

**Markus Mattila**

DI, s. 1968  
Tuoteoperaatiot, johtaja

Telesten palveluksessa 4.2.2008  
alkaen

**Keskeinen työkokemus:**  
Nokia Mobile Phones/Nokia Oyj,  
päällikkö- ja johtotehtävät tuote-  
operaatioissa, logistiikassa ja  
hankintatoimissa 1993–2008

**Erja Saarikoski**

Yo.merk., s. 1953  
Talousjohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 1984

**Esko Myllylä**

Ins., CBA, s. 1966  
Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 1994

**Juha Järvenreuna**

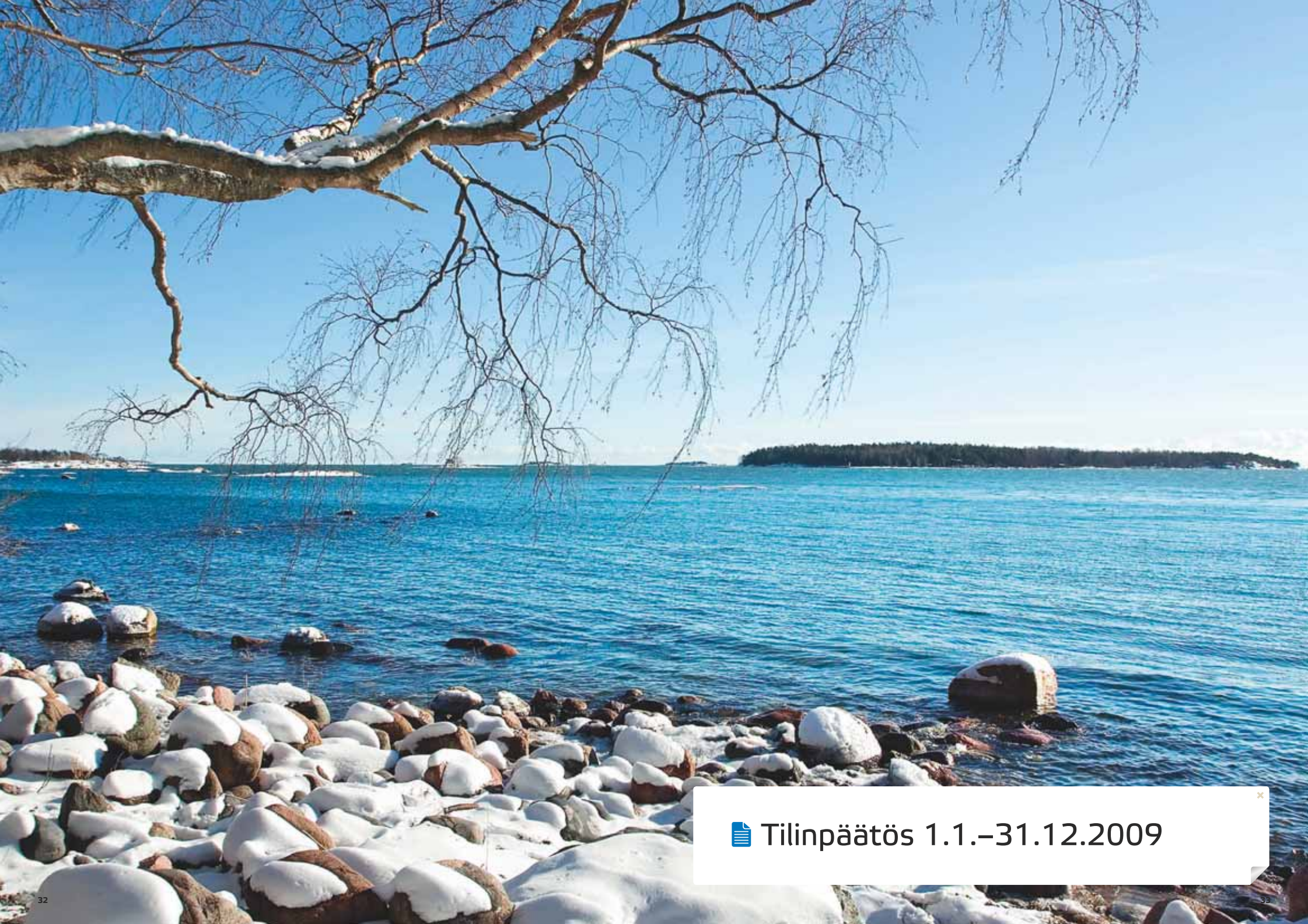
DI, s. 1964  
Network Services,  
liiketoimintajohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 2004

**Keskeinen työkokemus:**  
Nokia Networks, laatujohtaja  
2003–2004  
Teleste Oyj, Tuoteoperaatiot,  
johtaja 1998–2003







 Tilinpäätös 1.1.–31.12.2009



# Hallituksen toimintakertomus

Teleste on 1954 perustettu teknologiayhtiö, jonka nykyiset liiketoiminta-alueet ovat Broadband Cable Networks ja Video Networks. Strategiansa mukaisesti Teleste jatkaa panostusta valittuihin tuote- ja teknologia-alueisiin sekä palveluliiketoimintaan.

## Liiketoimintojen kuvaus ja yleiskatsaus

Kuluneen vuoden aikana Telesten tarjoamat palvelut kasvoivat merkittävästi erityisesti Saksassa. Tuotteiden ja järjestelmien liiketoimintaympäristöön vaikutti yhä asiakkuntamme varovaisuus investointihankkeissa, joten Telesten kustannus-rakennetta sopeutettiin vallitsevaa markkinatilannetta vastaavaksi.

Investoinnit kasvoivat merkittävästi ja olivat 25,2 (3,9) miljoonaa euroa. Strategian mukainen panostus palveluliiketoimintaan oli 17,1 miljoonaa euroa sisältäen Saksassa toteutetut yrityskaupat sekä arvion ko. kauppojen lisäkauppahintaosuudesta.

## Liikevaihto ja tuloskehitys

Konsernin liikevaihto oli 141,7 (108,7) miljoonaa euroa kasvaen 30,3 % edellisestä vuodesta. Pääasiakkamme eli eurooppalaiset kaapelioperaattorit ovat yleisen kireän rahamarkkinatilanteen vuoksi siirtäneet verkkojensa ylläpitoinvestointeja. Liikevaihdon kasvu johtui panostuksesta Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen palvelutarjontaan Saksassa.

Liiketulos oli 2,5 (5,6) miljoonaa euroa eli 1,8 % (5,2 %) liikevaihdosta. Liiketuloksen heikkeneminen vertailuvuodesta johtui Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen tuote- ja järjestelmätoimitusten merkittävästä heikkenemisestä (-29,4 miljoonaa euroa) ja 0,8 miljoonan euron arvonlennuspoistosta Video Networks -liiketoiminta-alueella. Tuote- ja järjestelmä-ratkaisuihin kohdistuva kustannusrakenteen sopeutus toi säästöjä vertailukaudesta noin 7,5 miljoonaa euroa. Muut tuotot kasvoivat lähinnä kertaluonteisten käyttöomaisuuden myyntivoittojen johdosta.

Konsernin saadut tilaukset kasvoivat vertailuvuodesta 27,3 % ja olivat 151,0 (118,6) miljoonaa euroa.

Tulos rahoitusserien jälkeen oli 1,4 (5,1) miljoonaa euroa ja tulos verojen jälkeen 0,4 (5,5) miljoonaa euroa. Vertailukauden tulos verojen jälkeen sisältää 1,3 miljoonan euron veronpalautuksen koskien tiettyjen erien vähennyskelpoisuutta vuosilta 2004–2006. Konsernin osakekohtainen laimentamaton tulos oli 0,02 euroa (0,32 euroa). Sijoitetun pääoman tuotto oli 3,3 % (10,4 %) ja oman pääoman tuotto oli 0,9 % (11,8 %).

## Broadband Cable Networks

Broadband Cable Networks toimittaa pääasiakkailleen eli kaapelioperaattoreille laitteita ja järjestelmiä sekä enenevässä määrin verkon ylläpito- ja suunnittelupalveluita. Tuotteet ja järjestelmät kohdentuvat sekä siirtoverkon rakentamiseen että signaalin prosessointiin. Tuotetoimikuntien sisältävät yksittäisiä laitteita ja kokonaisvaltaisia verkkoitoimituksia.

Broadband Cable Networksin päämarkkina-alue on Eurooppa, jossa liiketoiminta-alueella on 28 omaa toimipistettä sekä lisäksi useita jälleenmyynti- ja integraatiopartneriteitä. Euroopan ulkopuolella olevat omat toimipisteet sijaitsevat Kiinassa ja Intiassa. Tammikuussa ja heinäkuussa 2009 hankitut palveluliiketoimintayhtiöt vahvistivat palvelutarjontaa Saksassa merkittävästi.

Liiketoiminta-alueen tuotekehityspanostus kohdistui erityisesti internet-protokollaan perustuvaan videoprosessointijärjestelmään (Luminato-tuoteperhe). Tuotekehitys jatkui myös uuden sukupolven vahvistinteknologian (Access-tuoteperhe) sekä HFC-verkon optisen siirtojärjestelmän (HDO-tuoteperhe) osalta.

Broadband Cable Networksin saadut tilaukset olivat 131,8 (101,4) miljoonaa euroa. Tuotteiden ja järjestelmien saadut tilaukset laskivat vertailuvuodesta 35,8 % ja olivat 65,3 (101,4) miljoonaa euroa. Saksan palveluiden saadut tilaukset olivat 66,5 miljoonaa euroa.

Liikevaihto kasvoi vertailukaudesta 35,6 % (-14,4 %) ja oli 125,5 (92,6) miljoonaa euroa. Liikevaihdosta 62,3 miljoonaa euroa kertyi Saksan palveluliiketoiminnasta. Liiketoiminta-alueen tuotteiden ja järjestelmien liikevaihto laski 31,7 % ja oli 63,2 (92,6) miljoonaa euroa.

Liiketulos oli 2,9 (6,1) miljoonaa euroa eli 2,3 % (6,6 %) liikevaihdosta. Liiketulos heikkeni selvästi vertailuvuodesta johtuen tuotteiden ja järjestelmien liikevaihdon laskusta.

## Video Networks

Video Networks -liiketoiminta-alueen asiakaskunta koostuu pääasiassa julkishallinnon organisaatioista ja järjestelmä-integraattoreista. Liiketoiminta-alue on keskittynyt toiminnassaan korkealaatuisiin videovalvonnan siirto- ja hallintajärjestelmiin, joissa siirtyä reaaliaikaista kuvaa, ääntä ja dataa.

Liiketoiminta-alueen tuotekehityspanostus kohdistui erityisesti videovalvonnan hallintajärjestelmän (VMX) jatkokehitykseen, sekä H.264-videonkoodausstandardiin perustuvan videovalvonnan siirtojärjestelmän määrittelytyöhön.

Liiketoiminta-alueella on seitsemän toimipistettä Euroopassa. Euroopan ulkopuoliset toimistot sijaitsevat USA:ssa ja Australiassa.

Video Networksin saadut tilaukset olivat 19,2 (17,2) miljoonaa euroa. Liikevaihto oli 16,1 (16,1) miljoonaa euroa. Liiketulos -0,3 (-0,5) miljoonaa euroa sisältää 0,8 miljoonan euron arvonlennuspoiston.

## Tuotekehitys ja investoinnit

Tilikauden tuotekehitysmenot olivat 10,8 (13,5) miljoonaa euroa eli 7,6 % (12,4 %) liikevaihdosta. Tuotekehitysmenojen lasku vertailukaudesta (2,7 miljoonaa euroa) johtui pääosin henkilöstökulujen kustannussopeutuksesta. Telesten tuotekehitysmenot kohdistuvat liiketoiminta-alueidemme tuotteisiin ja järjestelmiin, joiden liikevaihdosta tuotekehitysmenot olivat 13,6 % (12,4 %). Huhtikuussa 2009 tuotekehityksestä siirtyi 23 henkilöä Cybercom Plenwaren palvelukseen. Tämä ratkaisu tukee liiketoiminnan kasvuun tähtäävän strategiamme toteutusta, mahdollistaa keskittymisen ydinliiketoimintamme sekä tuo joustoa tuotekehityksen henkilöstöresursseihin.

Tuotekehityksen merkittävin panostus kohdistui internet-protokollaan perustuvan videoprosessointijärjestelmän jatkokehitykseen (Luminato-tuoteperhe). Tuotekehitys jatkui myös

uuden sukupolven vahvistinteknologian (Access-tuoteperhe), HFC-verkon optisen siirtojärjestelmän (HDO-tuoteperhe), sekä videovalvonnan hallintajärjestelmän (VMX-tuoteperhe) osalta. H.264-videonkoodausstandardiin perustuvan videovalvonnan siirtojärjestelmän määrittelytyö sekä toteutusvaiheen partnerivalinta saatiin päätökseen.

Tuotekehitysmenoista noin 60 % (60 %) kohdistui tuotannossa olevien tuotealustojen jatkokehitykseen ja ylläpitoon sekä asiakaskohtaisiin tuotesovelluksiin. Tuotekehitysmenoista aktivoitiin 1,6 (2,5) miljoonaa euroa, aktiivoinnin kohdistuessa pääosin videoprosessointijärjestelmään (Luminato). Aktivoitujen tuotekehitysmenojen poistot olivat 2,5 (2,2) miljoonaa euroa.

Konsernin henkilöstöstä oli tilikauden lopussa 10 % (25 %/2008, 23 %/2007) tuotekehitystehtävissä. Teleste jatkoi yhteistyötä suomalaisten korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa useissa eri projekteissa.

Tilikauden investoinnit olivat 25,2 (3,9) miljoonaa euroa eli 17,8 % (3,6 %) liikevaihdosta. Saksan palveluliiketoiminnan kasvattamiseen tehdyt investoinnit, sisältäen arvioidun lisäkauppahinnan, olivat 17,1 miljoonaa euroa. DINH Telecom -yrityskaupan lisäkauppahintaa investointeihin sisältyi 3,4 miljoonaa euroa (DINH Telecomin osakekanta ostettiin vuonna 2007). Tuotekehitysinvestoinnit olivat 1,6 (2,5) miljoonaa euroa. Suomessa toteutettiin toimittajien laajennusinvestointi, jonka kustannukset olivat 3,0 miljoonaa euroa. Vuoden 2009 lopulla käynnistyi Suomessa tuotantotoimintojen yhdistäminen ja uskommekin tuotannon kustannustehokkuuden parantuvan vuoden 2010 aikana. Tilikauden investoinneista 0,2 (0,2) miljoonaa euroa toteutettiin rahoitusleasing-sopimuksilla.

## Rahoitus

Konsernin maksuvalmius oli hyvä koko tilikauden. Liiketoiminnan rahavirta oli 9,8 (9,7) miljoonaa euroa. Tilisaamisista ei aiheutunut oleellisia luottotappioita. Käyttämättömiä sitovia valmiusluottoja oli tilikauden lopussa 19,5 (31,0) miljoonaa euroa. Nykyiset 40,0 miljoonan euron sitovat valmiusluotot ovat voimassa marraskuuhun 2013 asti. Konsernin omavaraisuusaste oli 43,6 % (61,7 %) ja velkaantumisaste 22,0 % (3,6 %). Konsernilla oli 31.12.2009 korollista velkaa 22,8 (11,0) miljoonaa euroa.

## Henkilöstö ja organisaatio

Konsernin palveluksessa oli vuoden aikana keskimäärin 1 103 henkilöä (702/2008, 681/2007). Vuoden lopussa konsernin palveluksessa oli 1 260 (677/2008, 672/2007) henkilöä, joista ulkomailta työskenteli 68 % (33 %/2008, 34 %/2007). Vertailukaudella konserni käytti vuokratyövoimaa, joka vastasi keskimäärin 29 henkilöä. Euroopan ulkopuolella työskenteli alle 5 % konsernin henkilöstöstä. Työsuhde-etuuksista aiheutuneet menot olivat 44,6 (33,2/2008, 31,5/2007) miljoonaa euroa.

Osana yleisen markkinatilanteen vaatimia kustannusrakenteen sopeuttamistoimenpiteitä Suomessa työskentelevä henkilöstö on ollut kiertävällä lomaautuksella. Vuoden 2009 aikana emoyhtiössä oli käynnissä yhteistoimintamenettely, jonka aikana 24 henkilöä irtisanottiin. Myös ulkomailta olevaa myyntiorganisaatiota on tehostettu.

## Konsernirakenne

Strategiansa mukaisesti Teleste vahvisti Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen palvelutarjontaa. Saksasta hankittiin 1.1.2009 kolme yhtiötä: Antel GmbH, MKS-yhtiöt ja Young-Net GmbH ja 1.7.2009 hankittiin AVC Systemhaus GmbH. Kokonaisuuden hankintahinta oli kaupantekohetkellä 11,0 miljoonaa euroa ja kauppahinta voi nousta riippuen ostettujen yhtiöiden kannattavuuskehityksestä. Yritysosat maksettiin rahana ja rahoitettiin pankkilailla. 1.1.2009 Saksaan perustettiin Teleste Services GmbH, joka omistaa 100 % hankituista yhtiöistä. Telesten omistus saksalaisesta Cableway AG:sta nousi omistusjärjestelyiden myötä 75 %:iin. Telesten omistusosuutta vastaava osuus Cableway AG:n tuloksesta

esitetään rahoitusserissä ajalta 1.1.–30.6.2009 ja 1.7.2009 lukien Cableway yhdistettään tytäryhtiönä. Kokonaisuuden vaikutus Telesten liikevaihtoon vuoden 2009 osalta oli 62,3 miljoonaa euroa ja voittoon 1,4 miljoonaa euroa.

Emoyhtiöllä on sivuliikkeitä Australiassa, Espanjassa, Hollannissa, Kiinassa, Ranskassa ja Tanskassa sekä tytäryhtiöt 12 maassa Suomen ulkopuolella.

## Liiketoiminta-alueiden keskeiset riskit

Telesten kokonaisvaltaisten integroitujen toimitusten resurssointi ja tekninen toteutus on vaativaa ja sisältää näin ollen myös kohtuullisia riskejä. Nykyinen vaikea markkinatilanne saattaa hidastaa asiakkaiden investointisuunnitelmien toteuttamista. Asiakkaiden investointikäyttäytyminen on tyypillisesti syklistä. Lisäksi joidenkin asiakkaiden maksukyky vaihtelee olosuhteissa saattaa heikentyä. Strategian mukaisesti Telesten liikevaihdon syklistä on pyritty lieventämään kasvattamalla palveluliiketoimintaa.

Oikeat teknologiavalmiudet ja niiden ajoitus on keskeistä liiketoiminta-alueiden menestyksen kannalta. On myös huomioitava markkinoiden liikkeet, kuten asiakkaiden ja kilpailijoiden konsolidointien merkitys. Liiketoiminta-alueidemme useat kilpailijat ovat amerikkalaisia, joten vahva euron kurssi suhteessa Yhdysvaltain dollariin heikentää hintakilpailukykyämme. Lyhytaikaiselta valuuttariskiltä yhtiö suojautuu terminieillä.

Hallitus käy vuosittain läpi liiketoiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinnan. Riskienhallinta on organisoitu osaksi liiketoiminta-alueiden strategista ja operatiivista toimintaa. Riskit ja niiden todennäköisyys raportoidaan hallitukselle säännöllisen kuukausiraportoinnin yhteydessä.

Liiketoiminta-alueiden operatiivisen toiminnan vahikoriskit yhtiö on pääosin kattanut vakuutusilla. Vakuutukset eivät kata luottotappioriskejä. Vuonna 2009 ei toteutunut sellaisia riskejä, eikä vireillä ollut sellaisia oikeudenkäyntejä tai oikeudellisia menettelyjä, joilla olisi ollut oleellista merkitystä konsernin toiminnalle.

## Yhtiökokouksen päätöksiä

Teleste Oyj:n 7.4.2009 pidetty varsinaisen yhtiökokous vahvisti vuoden 2008 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti osingoksi 0,12 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin 21.4.2009.

Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenmääräksi kuusi henkilöä. Hallituksen uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Marjo Miettinen ja uusiksi jäseniksi Pertti Ervi ja Petteri Walkdén. Hallituksen jäseniksi uudelleen valittiin Tero Laaksonen, Pertti Raatikainen ja Kai Telanne.

Yhtiön tilintarkastajana jatkaa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti KHT-yhteisö KPMG Oy Ab. Vastuulliseksi tilintarkastajaksi valittiin KHT Esa Kaijala.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen hankkimaan enintään 900 000 kappaletta yhtiön omia osakkeita ja luovuttamaan enintään 1 744 721 yhtiön omia osakkeita. Yhtiökokous antoi yhtiön hallitukselle valtuutuksen 10 000 000 uuden osakkeen liikkeellelaskuun. Yhtiön antamien erityisten oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 5 000 000 kappaletta, erityiset oikeudet sisältävät 10 000 000 uuden osakkeen antavaltuutukseen.

Valtuutukset ovat voimassa vuoden 2010 varsinaiseen yhtiökokoukseen asti.

## Osakkeet ja osakepääoman muutokset

Vuoden 2009 lopussa EM Group Oy oli suurin yksittäinen osakkeenomistaja 20,32 %:n omistusosuudella.



Yhtiön osakekurssi oli vuoden 2009 aikana alhaisimmillaan 2,25 (1,90) euroa ja korkeimmillaan 4,30 (7,49) euroa. Vuoden päästökurssi oli 3,72 (2,24) euroa. Arvo-osuusjärjestelmän mukaan osakkaiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 5 440 (5 532). Ulkomaalaisomistuksen määrä oli 9,69 % (11,18 %). Telemen osakkeen vaihto NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä oli 28,5 (51,1) miljoonaa euroa. Vuoden 2009 aikana pörssin kautta vaihdettiin 7,8 (11,5) miljoonaa kappaletta Telemen osaketta, jotka edustivat 44,0 % (64,6 %) osakkeista.

Toukokuussa 2008 yhtiön hallitus päätti käynnistää omien osakkeiden hankintaohjelman varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella. Hallituksen päätöksen perusteella 500 000 kappaletta kokonaishankintamäärästä ostettiin katsauskaudella 78 530 kappaletta (421 470) hankintojen keskinnän ollessa 3,36 (3,29) euroa osakkeelta. Joulukuun lopussa konsernin hallussa oli omia osakkeita 379 985 (766 191) kappaletta, joista emoyhtiö Telete Oyj:llä nolla (0) kappaletta ja emoyhtiön tytäryhtiö, Telete Incentive Oy:llä 379 985 kappaletta. Konsernin omistus katsauskauden lopun osakemäärästä oli 2,13 % (4,3 %). Omia osakkeita luovutettiin 10.6.2009 vuoden 2009 varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella 464 736 kappaletta eli 2,61 % osakkeista 2.4.2007 hankitun DINH Telecomin lisäkauppahintana.

## Liputukset

EM Group Oy:n osuus Telete Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 14.1.2009 tehtyjen osakkauppojen myötä 5,04 %.

EM Group Oy:n osuus Telete Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 29.1.2009 tehtyjen osakkauppojen myötä 10,57 %.

Reima Kuislan osuus Telete Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 10.2.2009 tehtyjen osakkauppojen myötä 5,59 %.

Reima Kuislan osuus Telete Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 25.2.2009 tehtyjen osakkauppojen myötä 0,00 %.

EM Group Oy:n osuus Telete Oyj:n osakkeiden kokonaismäärästä ja äänimäärästä on 25.2.2009 tehtyjen osakkauppojen myötä 20,32 %.

Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli tilinpäätöshetkellä 6 966 932,80 euroa jakautuen 17 805 590 osakkeeseen.

## Johdon ja hallintoelinten jäsenten omistus 31.12.2009

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet omistivat tilinpäätöspäivänä 108 695 kappaletta Telete Oyj:n osaketta, joka oli 0,61 % osake- ja äänimäärästä. Toimitusjohtaja oli oikeutettu merkitsemään 160 000 osaketta perustuen optio-ohjelmiin. Toimitusjohtaja ja hallituksen yhteenlaskettu omistus sisältäen optio-oikeudet oli tilinpäätöshetkellä 268 695 osaketta, joka vastaisi 1,42 % osake- ja äänimäärästä.

Optio-oikeuksien nojalla yhtiön osakemäärä voi nousta yhteensä 1 140 000 osakkeella, joiden osuus osakkeista ja äänivallasta olisi 6,02 %.

Telete Oyj noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 20.10.2008 antamaa, 1.1.2009 voimaan tullutta Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia. Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä annetaan yhtiön toimintakertomuksesta erillisinä ja selvitys on kokonaisuudessaan luettavissa yhtiön internet-sivujen Sijoittajat-osiossa.

## Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Suomessa vuoden 2008 joulukuussa aloitettu yhteistoimintamenettely päättyi 22.1.2010. Yhteistoimintamenettelyssä sovitut sopeuttamistoimenpiteet jatkuvat Suomessa vuoden 2010 loppuun asti.

Saksassa on käynnistetty Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen palveluliiketoiminnassa prosessien uudistamisohjelma, jonka myötä kustannustehokkuus paranee. Tästä johtuen arvioimme Saksan palveluliiketoiminnan henkilöstön vähentyvän vuoden 2010 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana korkeintaan 10 %:lla nykyisestä 624 henkilöstä.

## Näkymät vuodelle 2010

Telemen arvion mukaan Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen operaattoriasiakaskunnan palvelutarjonta kotitalouksille säilyy suhteellisen vakaana epävarmassakin markkinatilanteessa. Liiketoiminta-alueen tarjoamien verkkopalveluiden kysyntä kohdemarkkinoilamme pysyy vakaana, mutta vaikean rahoitusmarkkinatilanteen johdosta kaapelioperaattorit ovat verkkoinvestoinneissaan edelleen varovaisia.

Näkemyksemme mukaan Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen tarjoamien tuoteratkaisujen toimitukset vuoden 2010 osalta pysyvät kuitenkin vähintään vuoden 2009 tasolla. Liiketoiminta-alueen liikevaihto kasvaa lisääntyneen palvelutarjontamme myötä. Kuitenkin poikkeuksellisen kylmä talvi Euroopassa vaikeuttaa verkkojen asennuksia vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Lisäksi merkittävät urheilutapahtumat vuoden 2010 ensimmäisellä vuosipuoliskolla saattavat hidastaa verkkojen päivityksiä.

Video Networks -liiketoiminta-alueen markkinoilla lisääntyvä tarve turvallisuuteen sekä liikenteen infrastruktuurin tehostamiseen mahdollistavat liikevaihdon varovaisen kasvun vuoden 2010 aikana.

Telete uskoo säilyttävänsä ydinmarkkinoillaan vahvan markkina-aseman ja jatkaa strategiansa määrätietoista toteuttamista, kuitenkin kustannusrakennetta suhdannetilanteen mukaisesti sopeuttaen. Viimeaikaiset strategiset panostukset palveluliiketoimintaan mahdollistavat epävarmassa markkinatilanteessa liikevaihdon kasvun vuoden 2009 tasosta. Liikevaihdon kasvusta ja kustannusten sopeuttamisesta johtuen arvioimme vuoden 2010 liiketuloksen paranevan vuoden 2009 tasosta.

Konsernin palvelutarjonnan kasvun johdosta segmenttiraportointi muuttuu vuoden 2010 alusta lukien. Uudet segmentit ovat tuotepainotteiset Video- ja Laajakaistaratkaisut (Video and Broadband Solutions) ja palveluliiketoiminnan Verkkopalvelut (Network Services). Broadband Cable Networks ja Video Networks -tuote- ja järjestelmäratkaisut yhdistetään Video ja Laajakaistaratkaisut -liiketoiminta-alueeseen ja Verkkopalvelut sisältävät verkkojen ylläpito- ja suunnittelupalvelut.

## Hallituksen esitys osingonjaosta

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on tilinpäätöshetkellä 24,4 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa huhtikuun 9. päivänä 2010 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2009 maksettaisiin 0,08 euroa (0,12 euroa) osinkoa osakkeelta ulkona oleville osakkeille.

2. päivänä helmikuuta 2010

Telete Oyj                      Jukka Rinnevaara  
Hallitus                        Toimitusjohtaja

## Tilinpäätös

34	Hallituksen toimintakertomus
<b>38</b>	<b>Konsernin tilinpäätös</b>
38	Konsernituloslaskelma
39	Konsernitase
40	Konsernin rahavirtalaskelma
41	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
42	Laatimisperiaatteet
48	Segmenttiraportointi
50	Hankitut liiketoiminnot tilikausilla 2009 ja 2008
51	Konsernin liitetiedot
<b>70</b>	<b>Emoyhtiön tilinpäätös</b>
70	Tuloslaskelma
71	Tase
72	Rahoituslaskelma
73	Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet
74	Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot
80	Voitonjakoehdotus
81	Tilintarkastuskertomus
82	Konserni numeroina
83	Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

## Konsernituloslaskelma

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2009	1.1.–31.12.2008	Muutos, %
<b>Liikevaihto</b>	1	141 651	108 695	30,3
Liiketoiminnan muut tuotot	2	3 124	1 820	71,6
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö ja ostetut palvelut		-69 962	-49 145	42,4
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	3	-44 584	-33 226	34,2
Poistot	4	-5 582	-4 705	18,6
Arvon alentumiset	4	-800	0	n/a
Liiketoiminnan muut kulut	5	-21 323	-17 811	19,7
<b>Liikevoitto</b>		<b>2 524</b>	<b>5 628</b>	<b>-55,2</b>
Rahoitustuotot	6	105	446	-76,5
Rahoituskulut	7	-710	-979	-27,5
Osuus osakkuusyhtiön tappiosta		-544	n/a	n/a
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>1 375</b>	<b>5 095</b>	<b>-73,0</b>
Tuloverot	8	-959	433	n/a
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>416</b>	<b>5 528</b>	<b>-92,5</b>
Jakautuminen	9			
Emoyhtiön omistajille		416	5 528	-92,5
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:				
laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa		0,02	0,32	-92,5
laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, euroa		0,02	0,32	-92,5
Laaja tuloslaskelma (tEUR)				
Kauden tulos		416	5 528	-92,5
Muuntoero		189	-508	n/a
Käyvän arvon rahasto		-116	0	n/a
Kauden laaja tulos		489	5 020	-90,3
Jakautuminen				
Emoyhtiön omistajille		489	5 020	-90,3

## Konsernitase

1 000 euroa	Liite	31.12.2009	31.12.2008	Muutos, %
<b>VARAT</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	10	9 960	6 373	56,3
Liikearvo	11	31 657	13 865	128,3
Muut aineettomat hyödykkeet	11	7 664	6 466	18,5
Muut rahoitusvarat	12	713	790	-9,7
		49 994	27 494	81,8
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	14	20 682	14 049	47,2
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15	26 884	24 728	8,7
Rahavarat	16	12 518	9 268	35,1
		60 084	48 045	25,1
<b>Varat yhteensä</b>		<b>110 078</b>	<b>75 539</b>	<b>45,7</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>				
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>				
Osakepääoma	17	6 967	6 967	0,0
Ylikurssirahasto	17	1 504	1 504	0,0
Muuntoerot		-372	-561	-33,7
SVOP-rahasto		2 737	1 451	88,6
Muut rahastot		-116	0	n/a
Kertyneet voittovarot		35 949	37 284	-3,6
		46 669	46 645	0,1
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Korolliset velat	18	12 237	1 175	941,4
Muut pitkäaikaiset velat		6 461	66	9 689,4
Laskennalliset verovelat	13	265	959	-72,4
Varaukset	19	513	314	63,4
		19 476	2 514	674,7
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Ostovelat ja muut velat	20	32 372	15 851	104,2
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	21	0	113	-100,0
Varaukset	19	1 026	629	63,1
Lyhytaikaiset korolliset velat	18	10 535	9 787	7,6
		43 933	26 380	66,5
<b>Velat yhteensä</b>		<b>63 409</b>	<b>28 894</b>	<b>119,5</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>110 078</b>	<b>75 539</b>	<b>45,7</b>



## Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2009	1.1.–31.12.2008
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Tilikauden voitto		416	5 528
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	23	6 666	4 955
Korkokulut ja muut rahoituskulut		710	979
Korkotuotot		-95	-436
Osinkotuotot		-10	-10
Verot		959	-433
Nettokäyttöpääoman muutos:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		12 008	1 932
Vaihto-omaisuuden muutos		-384	1 887
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-7 702	-3 296
Varausten muutos		-92	0
Maksetut korot ja muut rahoituskulut		-1 042	-1 096
Saadut korot ja osinkotuotot		105	246
Maksetut verot		-1 708	-583
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>9 831</b>	<b>9 673</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-10 281	-378
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-3 272	-293
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynnit		500	0
Investoinnit aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-1 327	-2 692
Aineettomien oikeuksien ja osakkeiden myynti		0	221
Investoinnit osakkeisiin		-10	-80
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-14 390</b>	<b>-3 222</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Lainojen nostot		20 542	6 093
Lainojen takaisinmaksut		-9 921	-4 596
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-702	-578
Maksetut osingot		-2 035	-4 158
Omien osakkeiden hankinnat		-264	-1 386
Osakeannista saadut maksut		0	249
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>7 620</b>	<b>-4 376</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
Rahavarat 1.1.		9 268	7 702
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		189	-508
Rahavarat 31.12.		12 518	9 268

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 euroa	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma						Oma pääoma yht.
	Osakepääoma	Ylikurssi-rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarat	SVOP-rahasto	Muut rahastot	
<b>Oikaistu oma pääoma 1.1.2008</b>	6 967	1 504	-53	35 720	2 531		<b>46 669</b>
Kauden laaja tulos yhteensä			-508	5 528			<b>5 020</b>
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	0	0	-508	5 528			<b>5 020</b>
Osingonjako				-4 158			<b>-4 158</b>
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet				194	-1 329		<b>-1 135</b>
Käytetyt osakeoptiot	0	0			249		<b>249</b>
	0	0	0	-3 964	-1 080		<b>-5 044</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2008</b>	<b>6 967</b>	<b>1 504</b>	<b>-561</b>	<b>37 284</b>	<b>1 451</b>		<b>46 645</b>
Kauden laaja tulos yhteensä			189	416		-116	<b>489</b>
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	0	0	189	416		-116	<b>489</b>
Osingonjako				-2 035			<b>-2 035</b>
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet				0	1 286		<b>1 286</b>
Käytetyt osakeoptiot	0	0		284	0		<b>284</b>
	0	0	0	-1 751	1 286	0	<b>-465</b>
<b>Oma pääoma 31.12.2009</b>	<b>6 967</b>	<b>1 504</b>	<b>-372</b>	<b>35 949</b>	<b>2 737</b>	<b>-116</b>	<b>46 669</b>

# Laatimisperiaatteet

## Yrityksen perustiedot

Teleste Oyj ("yritys") on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Turku. Sen rekisteröity osoite on Seponkatu 1, 20660 Littoinen.

Vuonna 1954 perustettu Teleste on teknologiayritys, jonka liiketoiminta-alueet ovat Broadband Cable Networks ja Video Networks. Broadband Cable Networks -liiketoimintamme pyrkii kehittämään asiakkainamme olevien kaapelioperaattoreiden liiketoimintaa tuottamalla verkkoratkaisuja. Video Networks -liiketoimintamme valmistaa ja toimittaa korkealaatuisia ja reaaliaikaista kuvaa, dataa ja ääntä välittäviä videovalvontaverkkoratkaisuja pääasiassa viranomaislaitteille ja integraattoreille. Konsernin emoyrityksellä Teleste Oyj:llä on toimintaa Belgiassa, Espanjassa, Alankomaissa, Intiassa, Kiinassa, Puolassa, Ranskassa ja Tanskassa, ja tytäryrityks kahdeksasta maassa Suomen ulkopuolella. Teleste Oyj:n osake on listattu Helsingin pörssissä vuodesta 1999 lähtien.

Jäljennös konsernitiilinpäätöksestä on saatavissa Teleston internet-sivuilta osoitteesta [www.teleste.com](http://www.teleste.com) tai konsernin emoyrityksen pääkonttorista yllä mainitusta osoitteesta.

## IFRS-normiston noudattaminen

Tämä tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Konsernitiilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2009 voimassaolevaa IFRS-normistoa. Kansainvälisillä tilinpäätös-standardilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot sisältävät myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaisen lisäinformaation.

Teleste-konserni siirtyi IFRS-tilinpäätöskäytäntöön vuoden 2005 alusta. Tätä edeltävät tilinpäätökset laadittiin suomalaisen, noteerattuja yrityksiä koskevan tilinpäätöskäytännön mukaisesti. Siirtymässä sovellettiin IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardia. IFRS-standardeihin siirtymispäivä oli 1.1.2004. Konserni on noudattanut IFRS 8 Toimintasegmentit -standardia 1.1.2009 alkaen. Konsernin raportointisegmentit ovat liiketoimintasegmentit Broadband Cable Networks ja Video Networks ja maantieteelliset segmentit, jotka ovat Suomi, muut Pohjoismaat, muu Eurooppa ja muut. Konserni on myös noudattanut:

IAS 1 (Uudistettu) Tilinpäätöksen esittäminen -standardia (voimassa 1.1.2009 alkaen). Uudistettu standardi muuttaa tuloslaskelman ja oman pääoman muutoslaskelman esitystapaa.

IAS 23 (Uudistettu) Vieraan pääoman menot -standardia (voimassa 1.1.2009 alkaen). Standardilla ei ole merkittävää vaikutusta Teleston taloudelliseen raportointiin.

IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardin muutokset – Vesting conditions and cancellations (voimassa 1.1.2009 alkaen). Standardimuutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta Teleston taloudelliseen raportointiin.

## Laatimisperusta

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina. Ellei alla olevissa laatimisperiaatteissa ole muuta ilmoitettu, konsernin tilinpäätöstiedot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin.

## Arvioiden käyttö tilinpäätöksissä

Laatiessaan tilinpäätöksen kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaisesti yrityksen johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen soveltamiseen sekä käyttämään harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Arviot ja oletukset perustuvat johdon tämänhetkiseen parhaaseen näkemykseen ja niiden taustalla ovat aikaisemmat kokemukset ja muut perusteltavissa olevat oletukset. Toteumat voivat poiketa tehdyistä arvioista. Arviot liittyvät lähinnä liikearvoon, epäkuranttiin vaihtomaisuuden määrään, myyntisaamisten luottotappioihin sekä takuuvaukusiin. Tietoa harkinnan käytöstä sekä niistä tilinpäätöseristä, joihin johdon käyttämällä harkinnalla on eniten vaikutusta, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arviointiin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

## Tytäryritykset

Konsernitiilinpäätökseen sisältyvät emoyritys Teleste Oyj ja kaikki ne tytäryritykset, joissa emoyritys suoraan tai välillisesti omistaa yli 50 prosenttia äänimäärästä tai joissa sillä muutoin on määräysvalta ("konserni" tai "Teleste"). Määräysvalta tarkoittaa konsernin oikeutta määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista hyödyn saamiseksi sen toiminnasta. Tilikauden aikana hankitut yritykset sisältyvät konsernitiilinpäätökseen hankintahetkestä lähtien, jolloin määräysvalta on syntynyt. Tilikauden aikana myydyt yritykset sisältyvät konsernitiilinpäätökseen myyntihetken saakka.

## Osakkuusyrietykset

Osakkuusyrietyksinä konsernitiilinpäätökseen yhdistellään ne yritykset, joissa Teleste-konsernin osuus osakkeiden äänivalta on yli 20 prosenttia tai joissa Telestellä on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa. Osakkuusyrietykset yhdistellään konsernitiilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen siitä lähtien, kun huomattava vaikutusvalta syntyy ja sen päättymiseen saakka. Osuus osakkuusyrietyksen tilikauden tuloksesta lasketaan konsernin omistusoosuuden mukaisesti ja se esitetään tuloslaskelmassa omana eräänään. Konsernin ja osakkuusyrietyksen väliset realisoitumattomat voitot eliminoidaan konsernin omistusoosuuden mukaisesti. Osakkuusyrietyksien sijoitus sisältää sen hankinnasta syntyneen liikearvon. Mikäli Teleston osuus osakkuusyrietyksen tappioista ylittää kyseisen sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä sen ylittäviä tappioita oteta huomioon, ellei konsernilla ole tähän liittyvää velvoitetta tai se on suorittanut maksuja osakkuusyrietyksen puolesta. Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut osakkuusyrietyksistä.

## Yhteisyrietykset

Yhteisyrietykset ovat yrityksiä, joissa konserni käyttää yhteistä sopimukseen perustuvaa määräysvaltaa toisten osapuolten kanssa. Yhteisyrietykset yhdistellään konsernitiilinpäätökseen rivi riviltä suhteellisen osuuden mukaisesti. Konsernitiilinpäätökseen sisältyy Teleston osuus yhteisyrietyksen varoista, veloista, tuotoista ja kuluista yhteisen määräysvallan syntymisestä sen päättymispäivään saakka. Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut yhteisyrietyksistä.

## Yhdistyneriaatteet

Konserniyritysten keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenomenetelmää. Yhdistelyssä on eliminoitu konserniyritysten väliset tuotot ja kulut, keskinäiset saamiset ja velat sekä sisäiset realisoitumattomat voitot ja sisäinen voitonjako. Tilikauden voiton jakautuminen emoyrityksen omistajille ja vähemmistölle on esitetty tuloslaskelman yhteydessä ja vähemmistölle kuuluva osuus omista pääomista on esitetty omana eräänään taseessa osana omaa pääomaa. Vähemmistön osuus tappioista kirjataan konsernitiilinpäätökseen enintään sijoituksen suuruusena.

Teleste on soveltanut IFRS 1 -standardin sallimaa helpotusta, jonka mukaan IFRS-siirtymispäivää edeltävien yrityshankintojen luokittelua ja kirjanpitoikäisyyttä ei tarvitse oikaista IFRS-periaatteiden mukaisesti. Tämän nojalla kyseiset hankinnat esitetään aiempaan suomalaisen tilinpäätöskäytäntöön perustuvain arvoihin, joita on siten käytetty IFRS:n mukaisina oletushankintamenoina.

## Ulkomaisten tytäryritysten tilinpäätökset

Emoyrityksen toiminnallinen valuutta on euro, ja konsernitiilinpäätös esitetään euroissa. Toiminnallisella valuutalla tarkoitetaan sitä valuuttaa, joka parhaalla tavalla kuvastaa kunkin yrityksen taloudellisia toimintatuloja. Konsernitiilinpäätöksessä niiden ulkomaisten tytäryritysten, joiden toiminnallinen valuutta ei esitettävissä ole euro, tuloslaskelmat ja rahavirrat muunnetaan euroiksi tilikauden keskiarvoon ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin. Ennen 1.1.2004 hankittujen ulkomaisten yksiköiden hankinnasta syntyvä liikearvo ja käyvä arvo kohdistukset muunnetaan euroiksi hankintahetken kurssiin käyttäen. 1.1.2004 jälkeen hankittujen ulkomaisten yksiköiden varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehdyt käyvä arvo oikaisu ja käynnästä syntyvä liikearvo käsitellään kyseisten ulkomaisten yksiköiden varoina ja velkoina ja ne muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

Konsernitiilinpäätöstä laadittaessa syntyvät muuntoerot kirjataan konsernin omaan pääomaan erillisenä eränä. IFRS 1 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti ennen IFRS-standardeihin siirtymispäivää kertyneet muuntoerot on siirretty kertyneisiin voittovaroihin, eikä niitä siten enää myöhemmin kirjata tuloslaskelmaan. Mikäli konserniyrityksestä tai sen osasta luovuttava kokonaisuus tai osittain, kyseiseen yritykseen liittyvät kertyneet muuntoerot siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan ja ne sisältyvät myynnistä syntyneeseen myyntivoittoon tai -tappioon.

## Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liike tapahtumat muunnetaan tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin käyttäen. Käypiin arvoihin arvostetut ulkomaanrahan määräiset ei-monetaariset erät muunnetaan arvostuspäivän valuuttakurssiin käyttäen, muuten ei-monetaariset erien arvostusperuste on tapahtumapäivän kurssi. Ulkomaanrahan määräisistä liike tapahtumista ja monetaarisien erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Myyntisaamisten muuntamisesta syntyvät kurssierot kirjataan liikevaihdon oikaisuksi ja ostovelkojen muuntamisesta syntyvät kurssierot ostokulujen oikaisuksi. Muut kurssivoitot ja -tappiot esitetään rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmässä.

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden tasearvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin ja ne esitetään kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettynä. Mikäli käyttöomaisuushyödykkeet koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Korkomenoja ei aktivoida aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintameno. Tavanomaiset kunnossapito-

ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi. Teleste-konsernissa ei ole sellaisia merkittäviä tarkastus- tai kunnossapitokuluja, jotka tulisi aktivoida. Aineellisiin hyödykkeisiin liittyvät myöhemmin toteutuvat merkittävät menot aktivoidaan vain silloin, jos on todennäköistä, että niiden yrityselle tuottama taloudellinen hyöty ylittää hyödykkeen alun perin arvioidun suoritusastetta ja että menot voidaan arvioida luotettavasti. Tällaiset uudistus- ja parannushankkeet kirjataan poistoina kuluksi niiden odotetun taloudellisen vaikutusajan kuluessa tasaerin. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksista ja käytöstä poistamisesta syntyvät myyntivoitot ja -tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvojen erotuksena. Ne sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Kuluvan käyttöomaisuuden poistot kirjataan tuloslaskelmaan tasapoistoina ja ne perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin ja omaisuuden arviointiin taloudelliseen vaikutusajanaan. Taloudelliset vaikutusajat ja arvioidut jäännösarvot tarkistetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä, ja mikäli ne eroavat aikaisemmista arvioista, poistoajkoja muutetaan vastaavasti. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat eri omaisuusryhmillä ovat:

- Rakennukset ja rakennelmat 25–33 vuotta
- Koneet ja kalusto 3–5 vuotta
- Tietokoneet 0–3 vuotta
- Tietokoneohjelmat 3 vuotta

Maa-alueista ei tehdä poistoja.

## Vuokrasopimukset

### Konserni vuokralle ottajana

Teleston toimissa vuokralle ottajana rahoitusleasingisopimuksina käsitellään ne aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa vuokraohteen omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja hyödyt siirtyvät konsernille. Näin hankitut omaisuusarät merkitään taseeseen sopimuksen alkamisajankohdan käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon ja ne esitetään kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla vähennettynä. Rahoitusleasingisopimuksista johtuvat velvoitteet sisältyvät korollisten velkojen pitkä- ja lyhytaikaisiin osuuksiin.

Näistä hyödykkeistä tehdään poistot kuten vastaavista omista hyödykkeistä edellä esitettyjen taloudellisten vaikutusajkojen tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa sekä kirjataan mahdolliset arvonalentumistappiot. Rahoitusleasingisopimuksista johtuvat vuokratulot jaetaan rahoitusmenoon sekä velan vähennykseen. Tuloslaskelmassa näistä vuokrasopimuksista esitetään leasingomaisuuden poistot ja velan korkokulut. Rahoituksen korkokulu kirjataan tuloslaskelmaan sopimuskauden kuluessa siten, että jäljellä olevalle velalle muodostuu kullakin tilikaudella samansuuruinen korkoprosentti.

Muu vuokrasopimus on sellainen aineellisen käyttöomaisuuden vuokrasopimus, jonka puiteehtona merkittävä osa omistamiseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä jää vuokralle antajalle. Muun vuokrasopimuksen perusteella määrättyvät vuokrat kirjataan tuloslaskelmaan vuokratulukuksi tasasuuruusina erien vuokra-ajan kuluessa.

### Konserni vuokralle antajana

Ne vuokrasopimukset, joissa konserni toimii vuokralle antajana, on luokiteltu muiksi vuokrasopimuksiksi. Tällöin vuokralle annetut hyödykkeet sisältyvät vuokralle antajan taseeseen luonteensa mukaisesti aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin. Niistä tehdään poistot taloudellisen vaikutusajan kuluessa kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Vuokratuotot kirjataan tasaerinä tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa.

## Aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen vain, jos on todennäköistä, että hyödykkeestä johtuva odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi ja jos hyödykkeen hankintameno on määritettävissä luotettavasti. Muuten kyseiset menot kirjataan kuluksi niiden syntymishetkellä.





ta maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköinen. Varauksen määrä vastaa parasta arviota niistä menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttämisen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Varaukset diskontataan nykyarvoonsa, jos rahan aika-arvon vaikutus varauksen määrään on olennainen. Varaukset liittyvät tuotetakuusiin, tappiollisiin sopimuksiin ja uudelleenjärjestelyihin. Konsernin tuotteilleen myöntämään takuuseen liittyvä takuuvaraus kirjataan, kun takuuehdon sisältävä tuote myydään. Takuuvarauksen suuruus perustuu takuukulujen määrää koskevaan historialliseen kokemukseen ja arvioon. Konsernia sitoviin ostosopimuksiin liittyvä varaus kirjataan, jos nämä sitoumukset ylittävät ennakoitua kysyntää vastaavan vaihto-omaisuuden määrän. Tappiollisia sopimuksia koskeva varaus kirjataan silloin, kun sopimuksesta johtuvien velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt. Kolmannelta osapuolelta saatava varaukseen liittyvä korvaus kirjataan saamiseksi vasta, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun järjestelyä koskeva yksityiskohtainen uudelleenjärjestelysuunnitelma on laadittu ja suunnitelman toimeenpano on aloitettu tai suunnitelmasta on tiedotettu asianomaisille. Suunnitelmassa tulee määritellä vähintään seuraavat seikat: järjestelyä koskeva liiketoiminta, pääasialliset toimipaikat, joihin järjestely vaikuttaa, niiden henkilöiden toimipaikkojen sijainti, työtehtävät ja arvioitu lukumäärä, joille tullaan suorittamaan korvauksia työsuhteen päättymisestä, toteutuvat menot ja suunnitelman toimeenpano aika. Vastaisia liiketoiminnan tappioita varten ei kirjata varauksia.

## Tulotusperiaatteet ja liikevaihto

Tavaroiden myyntituotot kirjataan tuloslaskelmaan, kun kaikki myyntien tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja hyödyt ovat siirtyneet ostajalle, mikä tapahtuu yleensä hyödykkeen luovutushetkellä. Tuotot palveluista kirjataan, kun palvelut on suoritettu.

Myyntituotot pitkäaikaishankkeista tuloutetaan valmistusasteen mukaan joko ns. milestone-menetelmällä, jossa tuloutus tapahtuu ennalta sovittujen osakokonaisuuksien perusteella, tai cost-to-cost-menetelmällä. Pitkäaikaishankkeiden ennakoitu bruttovoitto kirjataan tuotoksi samassa suhteessa kuin siitä tuloutettu liikevaihto, kun projektissa on saavutettu tietty ennalta määritelty välietappi. Cost-to-cost-menetelmää eli kustannuksiin perustuvaa valmistusasteen mukaista tuloutusta sovellettaessa myyntituotot ja bruttovoitto kirjataan suhteuttamalla kertyneet kustannukset pitkäaikaishankkeen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Katteen tulouttaminen edellyttää, että hankkeen lopputulos tulee olla arvioitavissa luotettavasti. Mikäli näin ei ole, tuotot kirjataan vain siihen määrään asti, kuin hankkeen toteutuneita menoja vastaava määrä on todennäköisesti saatavissa, ja hankkeen menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Jos konsernin voidaan katsoa olevan pitkäaikaishankkeen pääurakoitsija, alihankkijoiden raaka-aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huomioon valmistusasteen laskennassa. Mahdolliset muutokset pitkäaikaishankkeen ennakoituissa kokonaiskustannuksissa kirjataan niiden synty-mishetkellä. Odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneneräisiin pitkäaikaishankkeisiin vaihto-omaisuuteen. Mikäli hankkeesta syntyneet menot ja kirjatut voitot ylittävät hankkeesta lasketun määrän, erotus esitetään taseen erässä ”myyntisaamiset ja muut saamiset”. Jos syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat pienemmät kuin hankkeesta lasketettu määrä, erotus esitetään erässä ”ostovelat ja muut velat”.

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan myönnettyillä alennuksilla, myyntiin liittyvillä välillisillä veroilla sekä ulkomaanrahan määräisten myyntisaamisten muuntamisesta syntyvillä kurssieroilla.

## Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvät muut kuin varsinaisesti suoritemyynnistä syntyvät tuotot. Näitä ovat muun muassa vuokratuotot sekä omaisuuden myyntivoitot.

## Julkiset avustukset

Konsernin julkiselta taholta saamat avustukset, jotka on saatu syntyneiden kustannusten korvauksiksi, tuloutetaan tuloslaskelmaan samalla kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot merkittään kuluksi. Käyttöomaisuuden hankintaan liittyvät avustukset kirjataan aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenojen vähennyksiksi.

## Työsuhde-etuuudet

### Eläkejärjestelyt

Eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Konsernin eläkejärjestelyt on luokiteltu maksu pohjaisiksi. Maksu pohjaisiin järjestelyihin suoritettava maksut kirjataan sen tilikauden kuluksi, johon ne kohdistuvat. Konsernin suomalaisen henkilöstön lakisääteinen eläketurva hoidetaan eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Ulkomaiset tytäryritykset hoitavat eläkejärjestelynsä paikallisten säännösten ja käytäntöjen mukaisesti.

### Osakeperusteiset maksut

Teleste on soveltanut myöntämiänsä osakeoptioihin IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia siltä osin, kun osakeoptio-ohjelmat kuuluvat tämän standardin soveltamisen piiriin, eli niihin osakeoptiojärjestelyihin, joissa osakeoptiot on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt työntekijöille lopullista oikeutta ennen 1.1.2005. Tätä edeltäviä järjestelyjä ei ole kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan. Myönnetty osakeoptio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon Black-Scholes-optionhinnoittelumallilla etuisuuksien myöntämishetkellä. Osakeoptiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan henkilöstökuluihin jaksotettuna oikeuden ansaintakaudelle ja vastaava lisäys merkitään omaan pääomaan. Kun optio-oikeuksia käytetään, saatujen rahasuoritusten määrä, toimenpiteestä johtuvilla kuluilla vähennettynä, kirjataan omaan pääomaan ja mahdollisen nimellisarvon ylittävältä osalta ylikurssi-rahastoon.

## Liikevoitto

Liikevoiton käsitettä ei määritellä IAS 1 Tilinpäätöksen esittämisen -standardissa. Telestessä se on määritelty nettosummaksi, joka muodostuu seuraavasti:

Liikevaihto
+ liiketoiminnan muut tuotot
- ostokulut valmiiden ja keskeneneräisten tuotteiden varastojen muutoksella oikaistuna
- työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut
- poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot
- liiketoiminnan muut kulut
= liikevoitto / -tappio

Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella. Ostokuluihin ja myyntituottoihin liittyvät kurssierot käsitellään näiden erien oikaisuina, muuten kurssierot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

## Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan pääsääntöisesti kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Tiettyyn lainaan selkeästi liittyvät ja sen hankinnasta välittömästi johtuvat transaktiomenot sisällytetään kuitenkin kyseisen lainan alkuperäiseen hankintamenoon ja jaksotetaan korkokuluksi efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Konsernilla ei ollut tällaisia aktivoituja transaktiokuluja tilinpäätöshetkellä.

## Korko- ja osinkotuotot

Korkotuotot kirjataan efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot kun oikeus osinkoon on syntynyt.

## Tuloverot

Konsernituloslaskelman tuloverot koostuvat tilikauden veroista sekä laskennallisten verosaamisten tai -velkojen muutoksesta. Tilikauden verot sisältävät kunkin toimintamaan paikallisen verosäännösten mukaan määritellyt tilikauden verotettavasta tulosta lasketut verot sekä aikaisempien tilikausien verot oikaist. Suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien vero vaikutus kirjataan myös vastaavasti osaksi omaa pääoma.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on kirjattu konsernitiilinpäätökseen velkamenetelmän mukaisesti kaikista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen sekä kirjanpitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät kehittämismenojen käsitteystä, aineellisten hyödykkeiden poistoeroista sekä konsernitiilinpäätöksessä tehdyistä yhdistelytoimenpiteistä. Laskennallisia veroja ei kirjata verotuksessa vähennyskeltottomista liikearvon arvonalentumisista eikä tytäryritysten jakamattomista voittovarosta siltä osin, kun ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Laskennallinen veroalku sisältyy taseeseen kokonaisuudessaan ja laskennallinen veroalku arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruiseen. Verokantana käytetään tilinpäätöshetkellä vahvistettua verokantaa tai tilinpäätöspäivään mennessä säädettyä verokantaa.

## Johdon harkintaa edellyttävät laatumisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Johdon arviointi epäkuranttiin vaihto-omaisuuden, luottotappioiden ja takuuvarauksen osalta perustuu hyväksytyihin laskentamalleihin sekä tapauskohtaiseen harkintaan. Laskentamallien laadinnassa on käytetty hyväksi yhtiön historiatietoja ja johdon senhetkistä näkemystä yleisestä markkinatilanteesta. Tapauskoh-

taisessa harkinnassa on hyödynnetty tilinpäätöksen laadintahetkellä vallinnutta parasta käytettävissä olevaa tietoa. Arvonalentumistiestien taustalla ovat johdon oletukset ja herkkyysoanalyysit tulevaisuuden kassavirtojen kehityksestä.

Konsernitiilinpäätöksen julkistamishetken mennessä Teleston tietoon ei ole tullut informaatiota sellaisista tilinpäätöspäivän arvioita koskevista merkittävistä epävarmuustekijöistä tai keskeisistä tulevaisuutta koskevista oletuksista, jotka aiheuttaisivat merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen olennaisesta muuttumisesta seuraavan kauden kuluessa.

## Uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

IASB on julkistanut muun muassa seuraavat standardit ja tulkinnat, jotka eivät ole vielä voimassa ja joita Teleste ei ole vielä soveltanut. Teleste ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

IFRS 3 (Uudistettu) Liiketoimintojen yhdistäminen (voimassa 1.7.2009 alkaen). Uudistetun standardin soveltamisala on aikaisempaa laajempi. Uudistettu standardi sisältää useita konsernin kannalta merkittäviä muutoksia. Standardimuutokset vaikuttavat hankinnoista kirjattavan liikearvon määrään sekä liiketoimintojen myyntituloksiin. Standardimuutoksilla on vaikutusta myös tuloslaskelmaan kirjattaviin eriin sekä hankintatilikaudella että niillä tilikausilla, joilla suoritetaan lisäkaupparahintaa tai toteutetaan lisähankintoja. Standardin siirtymäsääntöjen mukaisesti liiketoimintojen yhdistämissä, joissa hankinta-ajankohta on ennen standardin pakollista käyttöönottoa, ei oikaista.

Improvements to IFRSs (julkistettu 16.4.2009 ja vaihtelevia voimaantuloajankohtia). Teleste arvioi, että standardien muutoksilla ei tule olemaan merkittävää vaikutusta sen taloudelliseen raportointiin. Näitä muutoksia ei ole vielä hyväksytty EU:ssa.



# Segmenttiraportointi

Teleste-konserni on jakanut liiketoimintansa liiketoimintasegmenttiin ja maantieteelliseen segmenttiin. Nämä esitettävät segmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin. Konserni on noudattanut IFRS 8 Toimintasegmentit -standardia 1.1.2009 alkaen ja sillä ei ollut vaikutusta segmenttijakoon.

## Liiketoimintasegmentit

Konsernilla on kaksi liiketoimintasegmenttiä, jotka ovat Broadband Cable Networks ja Video Networks.

Broadband Cable Networks -segmentin asiakaskunta koostuu pääosin kaapelioperaattoreista. Teleste toimittaa kaapelioperaattoreille laitteita ja järjestelmiä sekä itse fyysisen siirtoverkon rakentamiseen että video- ja datasiinaalin prosessointiin. Telesten toimitukset sisältävät sekä yksittäisiä laiteoimituksia että kokonaisvaltaisia verkkotoimituksia. Teleste tarjoaa operaattoreille myös joukon verkkoinfrastruktuurin ylläpitämiseen tähtäviä palveluita.

Video Networks valmistaa ja toimittaa videovalvontaratkaisuja kameran ja valvontahuoneen väliselle alueelle videovalvontaverkkoa. Painopisteenä ovat videovalvontakohteet, jotka vaativat korkealaatuisia ja reaaliaikaista kuvaa, ääntä ja dataa. Telesten järjestelmien loppukäyttäjänä ovat pääasiassa viranomaiset, ja järjestelmien tärkeimmät käyttökohteet ovat liikenteenvalvontajärjestelmät (tie- ja raideliikenne), kaupunkialueiden valvontajärjestelmät sekä järjestelmät, joita käytetään yleiseen turvallisuuteen (rajat, lentokentät, kaivokset jne.). Telesten yksi erityisosaamisalue on laajojen, useita satoja kameroita käsittävien videovalvontaverkkojen integrointi yhdeksi kokonaisuudeksi.

## Maantieteelliset segmentit

Maantieteellinen segmentti jakautuu neljään maantieteelliseen alueeseen:

- Suomi
- Muut Pohjoismaat
- Muu Eurooppa
- Muut (Pohjois-Amerikka, Aasia ja muu maailma)

Broadband Cable Networksin päämarkkina-alue on Eurooppa, jossa segmentillä on 28 omaa toimipistettä sekä lukuisia jälleenmyynti- ja integraatiopartnereita. Euroopan ulkopuolella omat toimistot ovat Kiinassa ja Intiassa. Video Networks on paikallisesti läsnä omien konttoreiden välityksellä kaikilla tärkeimmillä maantieteellisillä markkinoilla: Euroopassa, Amerikassa ja Kaakkois-Aasiassa.

Maantieteellisten segmenttien liikevaihto esitetään asiakkaiden sijaintiin perustuen ja varat sekä investoinnit kyseisten varojen sijainnin mukaan.

Segmenttien välistä myyntiä ei ole.

## Segmenttien varat ja velat

Segmenttien varoina on esitetty ne erät, jotka voidaan suoraan tai perustellusti kohdistaa kyseisille segmenteille.

## Segmenteille kohdistamattomat erät

Jakamattomat tuloslaskelmaerät sisältävät konsernin liikevoiton jälkeiset tuloserät. Kohdistamattomat varat muodostuvat konsernin rahavaroista. Jakamattomat velat sisältävät korolliset velat ja verovelat.

## Liiketoimintasegmentit

2009	1 000 euroa	Broadband Cable Networks	Video Networks	Konserni
Ulkoinen myynti				
Palvelut		66 757	320	67 077
Tavaroiden myynti		58 789	15 785	74 574
Ulkoinen myynti yhteensä		125 546	16 105	141 651
Segmentin liikevoitto		2 869	-345	2 524
Liikevoitto				2 524
Rahoituserät				-605
Osuus osakkuusyhtiöstä				-544
Tilikauden tulos ennen veroja				1 375
Segmentin varat		83 181	14 379	97 560
Kohdistamattomat varat				12 518
Varat yhteensä				110 078
Investoinnit		24 507	734	25 241
Poistot		4 590	992	5 582
Arvonalentumiset			800	800
2008	1 000 euroa	Broadband Cable Networks	Video Networks	Konserni
Ulkoinen myynti				
Palvelut		5 459	218	5 677
Tavaroiden myynti		87 146	15 872	103 018
Ulkoinen myynti yhteensä		92 605	16 090	108 695
Segmentin liikevoitto		6 098	-470	5 628
Liikevoitto				5 628
Rahoituserät				-533
Tilikauden tulos ennen veroja				5 095
Segmentin varat		50 930	15 341	66 271
Kohdistamattomat varat				9 268
Varat yhteensä				75 539
Investoinnit		3 378	518	3 896
Poistot		3 713	992	4 705

## Maantieteelliset segmentit

2009	1 000 euroa	Suomi	Pohjoismaat	Muu Eurooppa	Muut	Konserni
Liikevaihto sijaintimaan mukaan		11 630	17 964	107 011	5 046	141 651
Segmentin varat		32 611	11 843	64 547	1 077	110 078
Investoinnit		4 611	20	20 580	30	25 241
2008	1 000 euroa	Suomi	Pohjoismaat	Muu Eurooppa	Muut	Konserni
Liikevaihto sijaintimaan mukaan		12 620	19 628	70 522	5 925	108 695
Segmentin varat		51 157	9 925	12 582	1 875	75 539
Investoinnit		3 408	40	330	118	3 896

## Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot yhdeltä Broadband Cable Networks -segmentin asiakkaalta olivat noin 33,6 milj. euroa vuonna 2009 (7,3 milj. euroa vuonna 2008), mikä oli noin 23,7 % (6,7 %) konsernin liikevaihdosta.

# Hankitut liiketoiminnot tilikausilla 2009 ja 2008

Tilivuoden 2009 aikana Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen tuote- ja palvelutarjontaa vahvistettiin hankkimalla 1.1.2009 100 % Antel GmbH:sta, MKS-yhtiöistä ja Young-Net GmbH:sta. 1.7.2009 ostettiin 100 % AVC Systemhaus GmbH:sta. Telesten omistus saksalaisesta Cableway AG:sta on noussut 75 %:iin kokonaisjärjestelyiden jälkeen. Kauppahinnat, 10 954 tuhatta euroa, maksettiin käteisellä.

Hankinnoista syntyi 2 977 tuhatta euroa aineetonta oikeutta, joka jaettiin asiakassopimuksille, tavaramerkille ja teknologiaan, liikearvoksi jäi 15 260 tuhatta euroa. Liikearvo sisältää arvion tulevaisuudessa maksettavasta lisäkauppahinnasta. Liikearvon syntymiseen vaikutti hankinnasta odotettavissa olevat tulevaisuuden tuotto-odotukset sekä synergiaedut erityisesti henkilöstön osalta. Yrityskauppojen myötä Telesten henkilöstö on kasvanut 624 henkilöllä.

Hankitun kokonaisuuden vaikutus Telesten liikevaihtoon 1.1.–31.12.2009 oli 62 271 tuhatta euroa ja voittoon 1 431 tuhatta euroa. Jos Cableway ja AVC Systemhaus olisi yhdistetty konsernitilinpäätökseen kauden 2009 alusta lähtien, konsernin liikevaihto olisi ollut 14 750 tuhatta euroa suurempi ja voitto 537 tuhatta euroa pienempi.

Tilivuoden 2008 aikana Broadband Cable Networks -liiketoiminta-alueen tuote- ja palvelutarjontaa vahvistettiin hankkimalla 6.2.2008 suomalainen Ortikon Interactive Oy. Kauppahinta oli 100 tuhatta euroa ja se maksettiin käteisenä rahana. Hankinnasta syntyi 202 tuhatta euroa aineetonta oikeutta, joka jaettiin asiakassopimuksille, tavaramerkille ja teknologiaan, liikearvoksi jäi 605 tuhatta euroa. Liikearvon syntymiseen vaikutti hankinnasta odotettavissa olevat synergiaedut. Yrityshankinnan vaikutus Telesten liikevaihtoon katsauskaudella oli 563 tuhatta euroa ja liiketulokseen -119 tuhatta euroa.

Tilikauden toisella vuosineljänneksellä kirjattiin 275 tuhatta euroa lisäkauppahintaa Broadband Cable Networks -liiketoiminnan vuoden 2006 hankitusta PromaCom Ab:n osakekannasta. Lisäkauppahinta kirjattiin kokonaisuudessaan liikearvoon.

Ortikon Interactive Oy:n tulos ajalta 6.2.2008–31.12.2008 sisältävät konsernin vuoden 2008 tuloslaskelmaan. Jos yhtiö olisi yhdistetty konsernitilinpäätökseen kauden 2008 alusta lähtien, konsernin liikevaihto olisi ollut 0,02 miljoonaa euroa suurempi ja liikevoitto 0,05 miljoonaa euroa suurempi.

Yhdistämisessä määritellyt käyvät arvot perustuvat seuraaviin arvioihin:

- Hankittujen tavaramerkkien käypä arvo on määritetty diskontattuihin rojaltimaksuihin, joilta on välttytty omistettaessa kyseiset tavaramerkit. Käyvän arvon määrittämisessä on arvioitu kohtuullinen rojaltiprosentti, jonka ulkopuolinen taho olisi valmis maksamaan lisenssisopimuksesta.
- Hankitun teknologian käypä arvo on määritetty diskontattuihin arvioituihin tuotekehityskuluihin, joilta on välttytty omistettaessa kyseinen teknologia.
- Asiakassuhteiden käypä arvo on määritetty asiakassuhteiden arvioidun kestoajan ja olemassaolevista asiakkuuksista syntyvien diskontattujen rahavirtojen perusteella.

## OSAKEKANTOJEN HANKINNASTA ON KIRJATTU TILINPÄÄTÖKSEEN SEURAAVAT VARAT JA VELAT

1 000 euroa	
<b>Yhdistämisessä käytetyt käyvät arvot</b>	
Tavaramerkit (sis. aineettomiin hyödykkeisiin)	767
Asiakassopimukset (sis. aineettomiin hyödykkeisiin)	2 210
<b>Yhdistämisessä käytetyt kirjanpitoarvot</b>	
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 119
Vaihto-omaisuus (IFRS -arvostus käypään arvoon)	7 304
Laskennallinen verosaaminen	1 022
Myyntisaamiset	11 004
Muut saamiset	4 071
Rahavarat	2 553
Varat yhteensä	30 050

<b>Yhdistämisessä käytetyt kirjanpitoarvot</b>	
Korolliset velat	1 767
Laskennalliset verovelat	774
Muut velat	25 629
Velat yhteensä	28 170

Nettovarat	1 880
Hankintameno omistajille	16 954
Hankintaan liittyvät kulut	186
Liikearvo	15 260

Rahana maksettu kauppahinta	-11 284
Hankittujen tytäryritysten rahavarat	2 553
Vaikutus rahavirtaan	-8 731

## Konsernin liitetiedot

### 1 PITKÄAIKAISHANKKEET

Konsernin liikevaihtoon sisältyi pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja 2 911 tuhatta euroa vuonna 2009 (1 987 tuhatta euroa vuonna 2008).

Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin tuloslaskelmaan 434 tuhatta euroa 31.12.2009 (343 tuhatta euroa 31.12.2008). Keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin liittyviä ennakkomaksuja ei sisällytynyt konsernitaseeseen tilinpäätöshetkellä.

1 000 euroa	2009	2008
-------------	------	------

### 2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Tuotekehitysavustukset	1 602	1 392
Vuokratuotot	117	118
Muut tuotot	1 405	310
<b>Yhteensä</b>	<b>3 124</b>	<b>1 820</b>

### 3 TYÖSUHDE-ETUJEDUT

Palkat	-35 015	-25 622
Eläkekulut		
Maksupohjaiset järjestelyt	-6 581	-5 274
Muut henkilösivukulut	-3 190	-2 805
Aktivoidut tuotekehityksen henkilöstökulut	486	671
Myönnetty osakkeina maksettavat ja selvitettävät optiot	-284	-196
<b>Yhteensä</b>	<b>-44 584</b>	<b>-33 226</b>

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista (ja lainoista) esitetään liitetiedossa Lähipiiritahtumat.

Konsernin henkilöstö toiminnoittain keskimäärin tilikauden aikana	1 103	702
---	-------	-----

### 4 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

Poistot hyödykeryhmittäin:

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset	-211	-392
Koneet ja kalusto	-1 539	-1 032
Muut aineelliset hyödykkeet	-347	-548
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 097</b>	<b>-1 972</b>

Aineettomat hyödykkeet		
Aktivoidut kehittämismenot	-2 367	-2 209
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 118	-524
<b>Yhteensä</b>	<b>-3 485</b>	<b>-2 733</b>

Arvonalentumiset hyödykeryhmittäin:

Liikearvo	-800	0
<b>Yhteensä</b>	<b>-800</b>	<b>0</b>

### 5 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

Vuokratkulut	-3 485	-2 304
Ulkopuoliset palvelut	-2 228	-1 702
Muut muuttuvat kulut	-4 222	-3 330
Matka- ja tietoliikennekulut	-4 371	-4 519
Tutkimus- ja kehittämismenot	-3 103	-3 227
Muut kulut	-3 914	-2 729
<b>Yhteensä</b>	<b>-21 323</b>	<b>-17 811</b>

### Tilintarkastajan palkkiot

<b>KPMG</b>		
Tilintarkastuspalkkiot	-165	-39
Veroneuvonta	-43	-65
Muut palkkiot	-23	-59
<b>Muut tilintarkastajat</b>		
Tilintarkastuspalkkiot	-23	-24
Muut palkkiot	-37	-10



## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	2009	2008
<b>6 RAHOITUSTUOTOT</b>		
Korkotuotot pankkitalletuksista	64	179
Osinkotuotot myynnissä olevista sijoituksista	10	10
Muut tuotot	31	257
<b>Yhteensä</b>	<b>105</b>	<b>446</b>
Muihin tuottoihin on kirjattu 0 tuhatta euroa myyntivoittoa noteerattomien osakkeiden myynnistä tilikaudella (200 teur 2008).		
<b>7 RAHOITUSKULUT</b>		
Korkokulut rahoituslainoista	-526	-592
Valuuttakurssitappiot	0	-220
Muut rahoituskulut	-184	-167
<b>Yhteensä</b>	<b>-710</b>	<b>-979</b>

Muihin rahoituskuluihin sisältyy rahoitusleasingosopimuksista tilikaudella kuluksi kirjattu korko ja 120 tuhatta euroa (167 teur 2008). Johdannaisista johtuvat kurssitappiot sisältyvät liikevoittoon.

Suomessa toteutettiin toimintilojen laajennusinvestointi 3,0 miljoonaa euroa. Korkokulut aktivoitiin kertoimella 2,1 % ja olivat 20 teur.

## 8 TULOVEROT

Tuloverot tuloslaskelmassa		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-923	-869
Edellisten tilikausien verot	-76	1 440
Laskennalliset verot ja muut erät	40	-138
<b>Yhteensä</b>	<b>-959</b>	<b>433</b>

Tuloslaskelman verokulun, -959 tuhatta euroa, ja Teleste-konsernin kotimaan verokannalla 26 prosenttia laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

Tulos ennen veroja	1 375	5 095
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 26 %	-357	-1 325
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	-194	-156
Omien osakkeiden luovutustappion verovaikutus	0	536
Tase-eriin liittyvien verovelkojen lisäys	40	-138
Verotuksessa vähennyskelvottomat kulut	-436	-20
Edellisen tilikauden verot	-76	1 440
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	64	96
<b>Verokulu tuloslaskelmassa</b>	<b>-959</b>	<b>433</b>

## 9 OSAKEKOHTAINEN TULOS

Konsernin laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan seuraavasti:

Emoyrityksen omistajille kuuluva kauden voitto	Emoyrityksen omistajille kuuluva laimennettu kauden voitto
Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo	Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden laimennetun lukumäärän painotettu keskiarvo

Ulkona olevien osakkeiden määrään eivät sisälly takaisinostetut osakkeet.

Osakkeiden lukumäärien muutokset on ilmoitettu liitetiedossa 17.

## Konsernin liitetiedot

	2009	2008
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden voitto (1 000 euroa)	416	5 528
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	17 229	17 243
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa/osake)	0,02	0,32
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	17 229	17 243
Osakeoptioiden vaikutus (1 000 kpl)	0	129
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1 000 kpl)	17 229	17 372
Laimennettu osakekohtainen tulos (euroa/osake)	0,02	0,32

Konsernin käyttämät osakeoptiot toimivat laimentavasti, eli ne lisäävät kantaosakkeiden määrää silloin, kun niiden merkintähinta voi-massaoloaika huomioiden on alempi kuin osakkeen käypä arvo. Laimennusvaikutus on yhtä suuri kuin vastikkeettomasti liikkeeseen-laskettujen osakkeiden määrä; tämä erotus syntyy siitä, että konserni ei voi laskea liikkeelle samaa määrää osakkeita käypään arvoon optioiden käytöstä saatavilla varoilla. Tilikaudella 2009 osakeoptioiden laimennusvaikutuksella ei ole ollut oleellista merkitystä, joten sitä ei ole huomioitu.

## 10 AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2009	176	5 843	17 289	4 017	<b>27 325</b>
Lisäykset	0	3 184	1 070	566	<b>4 820</b>
Tytäryrityksen hankinta	0	105	1 014	0	<b>1 119</b>
Vähennykset	-23	-232	0	0	<b>-255</b>
Hankintameno 31.12.2009	153	8 900	19 373	4 583	<b>33 009</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2009	0	-3 279	-14 296	-3 377	<b>-20 952</b>
Tilikauden poistot	0	-211	-1 539	-347	<b>-2 097</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2009	0	-3 490	-15 835	-3 724	<b>-23 049</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2009	176	2 564	2 993	640	<b>6 373</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2009	153	5 410	3 538	859	<b>9 960</b>

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2008	162	5 843	17 040	3 693	<b>26 738</b>
Lisäykset	14	0	237	324	<b>575</b>
Tytäryrityksen hankinta	0	0	12	0	<b>12</b>
Hankintameno 31.12.2008	176	5 843	17 289	4 017	<b>27 325</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2008	0	-2 887	-13 264	-2 829	<b>-18 980</b>
Tilikauden poistot	0	-392	-1 032	-548	<b>-1 972</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2008	0	-3 279	-14 296	-3 377	<b>-20 952</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2008	162	2 956	3 776	864	<b>7 757</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	176	2 564	2 993	640	<b>6 373</b>
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2009			3 145		
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2008			2 306		

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingosopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

1 000 euroa	Koneet ja kalusto
31.12.2009	
Hankintameno	3 605
Kertyneet poistot	-2 333
Kirjanpitoarvo	1 272
31.12.2008	
Hankintameno	3 405
Kertyneet poistot	-1 606
Kirjanpitoarvo	1 799

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2009	13 865	10 432	2 915	<b>27 212</b>
Lisäykset	18 592	1 597	3 087	<b>23 276</b>
Hankintameno 31.12.2009	32 457	12 029	6 002	<b>50 488</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2009	0	-5 825	-1 056	<b>-6 881</b>
Poistot tilikaudella	-800	-2 368	-1 118	<b>-4 286</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2009	-800	-8 193	-2 174	<b>-11 167</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2009	13 865	4 607	1 859	<b>20 331</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2009	31 657	3 836	3 828	<b>39 321</b>

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2008	12 686	7 843	2 935	<b>23 464</b>
Lisäykset	575	2 589	58	<b>3 222</b>
Vähennys			-280	
Tytäryrityksien hankinta	604		202	<b>806</b>
Hankintameno 31.12.2008	13 865	10 432	2 915	<b>27 212</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2008	0	-3 616	-532	<b>-4 148</b>
Poistot tilikaudella	0	-2 209	-524	<b>-2 733</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2008	0	-5 825	-1 056	<b>-6 881</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2008	12 686	4 226	2 403	<b>19 315</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2008	13 865	4 607	1 859	<b>20 331</b>

Arvonalentumistestausta varten konsernin liikearvot on kohdistettu määritellyille segmenteille, jotka muodostavat erillisen rahavirtaa tuottavan yksikön. Liikearvojen yhteenlaskettu kirjanpitoarvo oli 31,7 miljoonaa euroa 31.12.2009. Liikearvo on kohdistettu seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille (milj. euroa):  
 Teleste Broadband Cable Networks 26,1  
 Teleste Video Networks 5,6

Liikearvojen arvonalentumistestauksessa segmenttien kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritelty käyttöarvoon perustuen. Testauksessa käytetyt rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin strategialukuihin ja budjetteihin. Laskelmat on laadittu 10 vuodelle. Broadband Cable Networks -segmentissä kahden ensimmäinen vuoden kassavirta oletus perustuu nolllakasvuun ja 3 seuraavan vuoden kasvu oletus on 5 % (5 %) vuodessa. Tämän ajankohdan jälkeisten 5 vuoden ennakoituiden vastaiset rahavirrat on arvioitu ekstrapoloimalla ennakoituiden rahavirrat 2 %:n (5 %) kasvu arvioon avulla. Video Networks -segmentissä seuraavan 5 vuoden kasvu oletus on 10 % (10 %) vuodessa. Tämän ajankohdan jälkeisten 5 vuoden ennakoituiden vastaiset rahavirrat on arvioitu ekstrapoloimalla ennakoituiden rahavirrat 5 %:n kasvu arvioon avulla. Johdon näkemys kassavirtoihin ja kasvu arvioihin perustuvat varovaisuuteen, koska globaalin taantuman vaikutusta ja toimialan muutoksia on vaikea arvioida. Laskelmissa käytetty diskonttaus korko on 12,3 % (12,7 %). Segmenttien terminaaliarvo arvonalentumislaskelmissa on laskettu 2 %:n terminaaliarvon kasvulla. Yhtiön johdon käsitys on, että minkään laskelmassa käytetyn keskeisen muuttujan mahdollinen muutos kohtuullisesti arvioituna ei johtaisi siihen tilanteeseen, jossa Broadband Cable Networks -segmentin kirjanpitoarvo ylittäisi siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Video Networks -liiketoiminta-alueen osalta yhtiö on päättänyt tehdä 800 teurin alaskirjauksen segmentille kuuluvasta liikearvosta. Alaskirjaus perustuu yhtiön arvioon, että yhden kassavirtaa tuottavan yksikön kasvu oletus on 5 % seuraavan 5 vuoden aikana, jolloin alaskirjaustarve on 800 teur, 10 %:n kasvu oletuksella alaskirjaustarve olisi ollut 400 teur. Osittainen arvonalentumiskirjaus voi olla mahdollinen Video Networks -liiketoiminta-alueella, jos kasvu oletukset eivät toteudu.

Konserni on saanut 2,0 miljoonaa euroa avustusta Tekesiltä tuotekehityskustannuksiin vuonna 2009 (2,0 miljoonaa euroa vuonna 2008). Saadusta avustuksesta on kirjattu 0,36 miljoonaa euroa (0,64 miljoonaa euroa vuonna 2008) aktivoitujen tuotekehitysmenojen hankintameno vähennykseksi. Tuotekehitysavustuksiin liittyvä ehto, jonka mukaan hankkeen kokonaiskustannuksista vähintään 10 % on kohdistettava kotimaisen pk-sektorin alihankintatyöhön.

1 000 euroa	2009	2008
<b>12 MUUT RAHOITUSVARAT</b>		
Noteeraamattomat osakesijoitukset	713	790
Myytävässä olevat sijoitukset yhteensä tilikauden lopussa	713	790

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	1.1.2009	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2009
-------------	----------	--------------------------	------------

### 13 LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2009 aikana:

Laskennalliset verosaamiset:

Konserniyhdistelyn ja eliminointien vaikutukset	737	961	1 698
Varaukset	244	0	244
Muut erät	0	41	41
Verotuksessa huomioimattomat poistot	388	54	442
<b>Yhteensä</b>	<b>1 369</b>	<b>1 056</b>	<b>2 425</b>

Laskennalliset verovelat:

Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-1 197	206	-991
Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon	-444	-716	-1 160
Kertyneet poistoerot	-285	29	-256
Muut erät	-402	117	-283
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 328</b>	<b>-364</b>	<b>-2 690</b>

Konsernitaseessa laskennalliset verosaamiset ja -velat on netotettu.

Taseen velkojen muutos ei vastaa tuloslaskelman laskennallista verokustannusta. Tämä johtuu aineettomien hyödykkeiden käypään arvoon kohdistuvan verovelan kirjauskäytännöstä ja konsernin sisäisistä eliminoinneista.

1 000 euroa	1.1.2008	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2008
-------------	----------	--------------------------	------------

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2008 aikana:

Laskennalliset verosaamiset:

Konserniyhdistelyn ja eliminointien vaikutukset	663	74	737
Varaukset	231	13	244
Verotuksessa huomioimattomat poistot	285	103	388
<b>Yhteensä</b>	<b>1 179</b>	<b>190</b>	<b>1 369</b>

Laskennalliset verovelat:

Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-1 099	-98	-1 197
Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon	-527	83	-444
Kertyneet poistoerot	-467	182	-285
Muut erät	-283	-117	-402
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 376</b>	<b>50</b>	<b>-2 328</b>

Konsernitaseessa laskennalliset verosaamiset ja -velat on netotettu.

Konsernilla oli 31.12.2009 verotuksellisia tappioita tytäryhtiöissä 1 855 tuhatta euroa. Tästä ei ole kirjattu laskennallista verosaamista tappion käyttöön liittyvästä epävarmuudesta johtuen. Konsernilla on myös ulkomailta laskennallisia verosaamia liikearvoista 448 tuhatta euroa. Näitä saamia ei ole huomioitu laskennallisissa verosaamisissa johtuen niiden käytön epävarmuudesta.

Ulkoisten tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, 4 314 tuhatta euroa vuonna 2009 (3 669 tuhatta euroa vuonna 2008), ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa. Tämä johtuu siitä, että emoyhtiö pystyy määräämään veron realisoinnin ajankohdan eikä realisointi ole todennäköistä lähitulevaisuudessa.

1 000 euroa	2009	2008
<b>14 VAIHTO-OMAISUUDET</b>		
Aineet ja tarvikkeet	4 156	3 047
Keskeneräiset tuotteet	11 651	5 075
Valmiit tuotteet	4 875	5 927
<b>Yhteensä</b>	<b>20 682</b>	<b>14 049</b>

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 700 tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisoitintaarvoa. Varastojen arvostukseen nettorealisoitintaarvoonsa on tilikauden lopussa yhteensä 6 152 tuhannen euron varaus (5 452 tuhatta euroa vuonna 2008).



## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa **2009**      2008

### 15 MYYNTISAAMISET JA MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET

Myyntisaamiset	22 144	20 656
Siirtosaamiset	2 280	3 458
Muut saamiset	2 460	614
<b>Yhteensä</b>	<b>26 884</b>	<b>24 728</b>

### 16 RAHAVARAT

Käteinen raha ja pankkitilit	12 518	9 268
<b>Yhteensä</b>	<b>12 518</b>	<b>9 268</b>
Rahavirtalaskelmassa mainitut rahavarat	12 518	9 268

### 17 OMA PÄÄOMA

1 000 euroa	Osakkeiden lukumäärä, 1 000 kpl	Omat osakkeet, 1 000 kpl	Osakkeet yhteensä, 1 000 kpl	Osake-pääoma, 1 000 euroa	Ylikurssi-rahasto, 1 000 euroa
1.1.2008	17 319	352	17 671	6 967	1 504
Osakeoptioiden käyttö	134	0	134	0	0
Omien osakkeiden hankinta	-422	422	0	0	0
Omien osakkeiden luovutus	8	-8	0	0	0
31.12.2008	17 039	766	17 805	6 967	1 504
Osakeoptioiden käyttö	0	0	0	0	0
Omien osakkeiden hankinta	-78	78	0	0	0
Omien osakkeiden luovutus	465	-465	0	0	0
31.12.2009	17 426	379	17 805	6 967	1 504

Teleste Oyj:n osakkeiden määrä 31.12.2009 oli 17 805 590 kpl (17 805 590 kpl 31.12.2008). Kaikki liikkeeseenlasketut osakkeet on täysimääräisesti maksettu.

Teleste Oyj:n 7.4.2009 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen hankkimaan enintään 900 000 kappaletta yhtiön omia osakkeita ja luovuttamaan enintään 1 744 721 yhtiön omia osakkeita. Yhtiökokous antoi yhtiön hallitukselle valtuutuksen 10 000 000 uuden osakkeen liikkeellelaskuun. Yhtiön antamien erityisten oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 5 000 000 kappaletta, erityiset oikeudet sisältyvät 10 000 000 uuden osakkeen antivaltuutukseen.

Omia osakkeita luovutettiin 10.6.2009 vuoden 2009 varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella 464 736 kappaletta eli 2,61 % osakekannasta 2.4.2007 hankitun DINH Telecomin lisäkauppahintana. Omia osakkeita hankittiin katsauskaudella 78 530 kpl. Katsauskauden lopussa konsernin hallussa oli 379 985 omia osakkeita. Vähemmistöosuutta Saksan yritysostoista ei ole huomioitu, koska oma pääoma on negatiivinen.

Teleste Oyj:n 1.4.2008 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen hankkimaan omia osakkeita enintään 1 400 000 kappaletta, luovuttamaan omia osakkeita enintään 1 744 721 kappaletta. Yhtiökokous myös valtuutti yhtiön 5 000 000 uuden osakkeen liikkeellelaskuun. Yhtiön antamien erityisten oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden lukumäärä on enintään 2 000 000 kpl. Omia osakkeita luovutettiin johtoryhmän osakepalkkiojärjestelmään 7 761 kappaletta. Omia osakkeita hankittiin katsauskaudella 421 470 kappaletta. Katsauskauden lopussa konsernin hallussa oli 766 191 kappaletta omia osakkeita. Katsauskaudella merkittiin uusia osakkeita Teleste 2002B-optioilla 134 285 kappaletta.

Optio-ohjelmien perusteella merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon, kun osakepääoman korotus on rekisteröity. Optio-oikeuksien perusteella merkittyihin osakkeisiin liittyvä osakkeenomistajan äänioikeus ja muut oikeudet yhtiössä alkavat, kun osakepääoman korotus on rekisteröity.

#### Muuntoerot

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten euromääräiseksi muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

#### Osingot

Hallitus on ehdottanut jaettavaksi osinkoa 0,08 euroa/osake (0,12 euroa/osake vuonna 2008) tilinpäätöspäivän jälkeen.

## Konsernin liitetiedot

### 17 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT / OPTIO-OHJELMAT

Teleste Oyj:llä oli vuonna 2009 voimassa kaksi optio-ohjelmaa: Optio-oikeudet 2004 ja Optio-oikeudet 2007. Optio-ohjelmat laskettiin liikkeelle varsinaisen yhtiökokouksen päätöksillä vuosina 2004 ja 2007. Optio-oikeudet ovat voimassa keskimäärin kuusi vuotta liikkeellelaskusta ja osakkeiden merkintäaika kestää noin kaksi vuotta. Varsinainen yhtiökokous on valtuuttanut yhtiön hallituksen myöntämään voimassaolevien optio-ohjelmien puitteissa enintään 1 140 000 optio-oikeutta konsernin avainhenkilöille tai Telesten tytäryhtiölle, joka voi hallituksen päätöksellä antaa optioita edelleen konsernin avainhenkilöille. Mikäli optionomistajan työsuhde konserniin päättyy ennen oikeuksien vapautumista, on hänen palautettava optio-oikeudet yhtiölle. Optiot raukeavat, ellei niitä ei ole lunastettu tai käytetty merkintäajan puitteissa. Tilikauden päättyessä ulkona olevien optio-oikeuksien laimennusvaikutus oli enimmillään 5,4 % mahdollisen osakepääoman korotuksen jälkeen. Tilikauden aikana voimassaolevien optio-oikeuksien tarkemmat ehdot on esitetty alla olevassa taulukossa.

Perustiedot	Optio-oikeudet 2004		Optio-oikeudet 2007			Yht.
	2004A	2004B	2007A	2007B	2007C	
31.12.2009						
Yhtiökokouspäivä	16.3.2004	16.3.2004	3.4.2007	3.4.2007	3.4.2007	
Myöntämispäivä(t)	15.6.2004	15.6.2004	24.8.2007	15.10.2008	21.9.2009	
	4.4.2006	4.4.2006				
	15.11.2006	15.11.2004				
Optioita enintään, kpl	300 000	300 000	280 000	280 000	280 000	1 440 000
Merkittäviä osakkeita per optio, kpl	1	1	1	1	1	
Alkuperäinen toteutushinta*, eur	5,98	6,59	12,89	6,94	3,57	
Osinko-oikaisu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Toteutushinta 31.12.2007, eur	5,50	6,11	12,69	-	-	
Toteutushinta 31.12.2008, eur	5,26	5,87	12,45	6,70	-	
Toteutushinta 31.12.2009, eur **	5,14	5,75	12,33	6,58	3,57	
Oikeuden syntyminen, pvm	1.4.2007	1.4.2008	1.4.2010	1.4.2011	1.4.2012	
Raukeaminen, pvm	30.4.2009	30.4.2010	30.4.2012	30.4.2013	30.4.2014	
Enimmäisvoimassaoloaika	5,1	6,1	5,1	6,1	7,1	
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	rauennut	0,3	2,3	3,3	4,3	
Henkilöt tilikauden päättyessä	rauennut	oikeus an-saittu	34	36	41	
Oikeuden syntymisehto	Työssäolovelvoite Omistusvelvoite (johto)		Työssäolovelvoite merkintäajan alkuun saakka			
	Tuloskriteerit (tilauskanta, liikevoitto, pääoman tuotto ja osakekohtainen tulos)					

\* Osakkeen merkintähinta Optio-oikeuksilla 2004A on Teleste Oyj:n vaihdolla painotettu keskimääräinen Helsingin pörsissä huhtikuussa 2004 ja vastaavasti Optio-oikeuksille 2004B huhtikuussa 2005. Osakkeen merkintähinta Optio-oikeuksilla 2007A, 2007B ja 2007C on Teleste Oyj:n vaihdolla painotettu keskimääräinen NASDAQ OMX Helsingin pörsissä lisätynä 10 prosentilla laskettuna vuosittain huhtikuussa 2007, 2008 ja 2009.

\*\* Toteutushinta optioiden rautessa, mikäli ohjelma päättyneenä tilikauden aikana.

## Konsernin liitetiedot

Tilikauden tapahtumat 2009	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2007			Toteutus-hinta painotettu, euroa	Jäjellä oleva juoksu-aika, painotettu, vuosia
	2004A	2004B	Toteutus-hinta painotettu, euroa	2007A	2007B	2007C		
<b>1.1.2009</b>								
Kauden alussa toteutettavissa olevat	248 100	253 900	5,57	251 000	275 000	0	9,44	
Tilikauden muutokset								
Kaudella myönnetty	0	0	-	0	0	268 000	3,57	
Kaudella menetetyt	0	0	-	12 000	12 000	0	9,46	
Kaudella toteutetut	0	0	-	0	0	0	-	
Kaudella rauenneet	300 000	0	5,14	0	0	0	-	
Osakehinnan painotettu keskiarvo, euroa ***	3,59	3,63		-	-	-		
<b>31.12.2009</b>								
Kauden lopussa ulkona olevat	0	253 900	5,75	239 000	263 000	268 000	7,32	2,62
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	0	253 900	5,75	0	0	0	-	

\*\*\* Telesten osakkeen vaihdolla painotettu keskihinta 2004A-optioiden toteuttamiskauden 1.1.2009-30.4.2009 aikana ja 2004B-optioiden toteuttamiskauden 1.1.2009-31.12.2009 aikana.

## Konsernin liitetiedot

Tilikauden tapahtumat 2008	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2007			Toteutus-hinta painotettu, euroa	Jäjellä oleva juoksu-aika, painotettu, vuosia
	2004A	2004B	Toteutus-hinta painotettu, euroa	2007A	2007B	2007C		
<b>1.1.2008</b>								
Kauden alussa toteutettavissa olevat	248 100	253 900	5,81	260 000	0	0	12,69	
Tilikauden muutokset								
Kaudella myönnetty	0	0	-	0	275 000	0	6,70	
Kaudella menetetyt	0	0	-	9 000	0	0	12,45	
Kaudella toteutetut	0	0	-	0	0	0	-	
Kaudella rauenneet	0	0	-	0	0	0	-	
Osakehinnan painotettu keskiarvo, euroa ***	4,52	3,45		-	-	-		
<b>31.12.2008</b>								
Kauden lopussa ulkona olevat	248 100	253 900	5,57	251 000	275 000	0	9,44	2,38
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	248 100	253 900	5,57	0	0	0	-	

\*\*\* Telesten osakkeen vaihdolla painotettu keskihinta 2004A-optioiden toteuttamiskauden 1.1.2008-31.12.2008 aikana ja 2004B-optioiden toteuttamiskauden 1.4.2008-31.12.2008 aikana.

Optioiden käypä arvo on määritetty Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla. Optioille määritellään niiden myöntämishetkellä käypä arvo, joka kirjataan kuluksi optioiden sitouttamisajalle. Tilikaudella myönnettyjen optioiden käypä arvo yhteensä oli 0,455 meur ja yhtiön kaikkien optioiden vaikutus yhtiön tulokseen tilikaudella oli 0,284 meur. Tilikaudella myönnettyjen optioiden arvostuksessa käytetyt keskeisimmät oletukset on listattu alla olevassa taulukossa:

Optiot	Myönnetty 2009	Myönnetty 2008
Osakekurssi, euroa	4,21	3,50
Toteutushinta, euroa	3,57	6,70
Volatiliteetti, %*	43	32
Odotettu option ikä, vuotta	4,6	4,5
Riskitön korko, %	2,5	3,9
Odotetut osingot, euroa	0	0
Arvonmäärittymalli	BS	BS
Palautuvien oletus, %	10	10
Käypä arvo, euroa	454 791	106 907

\* Volatiliteetti on arvioitu osakkeen historiallisesta kurssivaihtelusta käyttäen kuukausittaisia havaintoja option juoksu-aikaa vastaavalta ajalta.

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	2009	2008
<b>18 KOROLLISET VELAT</b>		
Pitkäaikaiset		
Pankkilainat	11 500	0
Rahoitusleasingvelat	737	1 175
<b>Yhteensä</b>	<b>12 237</b>	<b>1 175</b>
Lyhytaikaiset		
Pankkilainat	9 908	9 102
Rahoitusleasingvelkojen seuraavan vuoden lyhennykset	627	685
<b>Yhteensä</b>	<b>10 535</b>	<b>9 787</b>

Korolliset pankkilainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon ja rahoitusleasingvelat käypään arvoon.

Konsernin korollisten pitkäaikaisten velkojen valuuttajakauma on seuraava:

1 000 euroa	31.12.2009	31.12.2008
EUR	12 237	1 175
	12 237	1 175

Konsernin korollisten pitkäaikaisten velkojen korkokannat ovat seuraavat:

Rahoitusleasingvelat	4,3 %	4,6 %
----------------------	-------	-------

Konsernin korollisten lyhytaikaisten velkojen valuuttajakauma:

EUR	100 %	100 %
	100 %	100 %

Konsernin korollisten lyhytaikaisten velkojen korkokannat ovat seuraavat:

Pankkilainat	2,0 %	5,0 %
Rahoitusleasingvelat	4,3 %	4,6 %

Konsernin rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat ovat seuraavat:

Vähimmäisvuokrien kokonaismäärä

Yhden vuoden kuluessa	678	746
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	792	1 237
<b>Vähimmäisvuokrat yhteensä</b>	<b>1 470</b>	<b>1 983</b>

Vähimmäisvuokrien nykyarvo

Yhden vuoden kuluessa	627	685
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	737	1 175
<b>Vähimmäisvuokrien nykyarvo yhteensä</b>	<b>1 364</b>	<b>1 860</b>

Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut

Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä	106	123
	1 470	1 983

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	Takuu- varaukset	Yhteensä
<b>19 VARAUKSET</b>		
1.1.2009	943	<b>943</b>
Varausten lisäykset/vähennykset	596	<b>596</b>
31.12.2009	1 539	<b>1 539</b>
		<b>2009</b>
Pitkäaikaiset varaukset		513
Lyhytaikaiset varaukset		1 026
<b>Yhteensä</b>		<b>1 539</b>

Takuuvaraukset

Konserni antaa tietyille tuotteilleen 12–36 kuukauden takuun. Mikäli tuotteissa havaitaan vikoja takuun aikana, ne korjataan konsernin kustannuksella tai asiakkaalle annetaan vastaava uusi tuote. Takuuvarauksen suuruus perustuu takuukulujen määrää koskevaan historialliseen kokemukseen viallisista tuotteista ja arvioituun takuukulujen määrään.

1 000 euroa	2009	2008
-------------	------	------

## 20 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Lyhytaikaiset

Ostovelat	9 493	6 579
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset	5 493	3 562
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	51	73
Muut siirtovelat	6 664	2 861
Ennakkomaksut	2 937	101
Muut velat	7 734	2 788
<b>Yhteensä</b>	<b>32 372</b>	<b>15 964</b>

## 21 KAUDEN VEROTETTAVAAN TULOON PERUSTUVAT VEROVELAT

Tilinpäätöshetkellä ei ollut oleellista verovelkaa tilikauden tuloon liittyen.



## Rahoitusriskien hallinta

Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on rahoituksellisten riskien tunnistaminen, mittaaminen ja niiltä suojautuminen rahoitusmarkkinoiden hintavaihtelusta ja muista tekijöistä johtuvien tulos-, tase- ja rahavirtavaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi tavoitteena on varmistaa konsernin riittävä maksuvalmius kustannustehokkaasti.

Konsernin rahoitusriskienhallinnan pääperiaatteet sekä vastuu rahoitusriskien hallinnasta on määritelty hallituksen hyväksymässä konsernin riskienhallinnan toimintaperiaatteissa ja sitä koskevissa tarkemmissa ohjeissa. Hallitus vastaa riskienhallinnan valvonnasta. Konsernihallinto hoitaa konsernin rahoitusriskien koordinoimisen ja valvonnan sekä suojaustoimenpiteet pankkien kanssa emoyhtiön nimissä. Konsernin toimintaperiaate on riskiä välttävää. Riskien tunnistaminen on liiketoimintayksiköiden ja konsernihallinnon yhteinen tehtävä.

Lainaa suojaaviin koronvaihtosopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa, IAS 39 -standardia. Rahoitusriskit jaetaan markkina-, luotto-, maksuvalmius- sekä rahavirran korkoriskiiin, joita on kuvattu alla tarkemmin. Konsernilla ei ole merkittäviä hintariskejä.

### Markkinariski

Markkinariski koostuu seuraavista kolmesta riskistä: valuutta-, hinta- ja korkoriski. Niistä johtuvat valuuttakurssien, markkinahintojen tai markkinakorkojen vaihtelut voivat aiheuttaa muutoksen rahoitusinstrumentin arvossa, ja siten näillä muutoksilla voi olla vaikutus konsernin tulokseen, taseeseen ja rahavirtoihin.

### Valuutariski

#### Transaktioriski

Konsernin valuutta-asema muodostuu liiketapahtumiin liittyvistä eristä sekä ulkomaisiin yksiköihin tehdystä nettosijoituksista. Konsernin valuuttakurssiriskit syntyvät valuuttamääräisistä saamisista ja veloista, myynti- ja ostosopimuksista sekä myös ennustetuista myyneistä ja ostoista. Pääosa konsernin liikevaihdosta on euromääräistä, USD:n osuus on noin 3 %, Ruotsin ja Norjan kruunujen osuus liikevaihdosta on yhteensä noin 11 % ja Englannin punnan osuus on noin 4 %. Konsernin materiaalikuluista euron osuus on noin 80 % ja USD:n osuus on noin 10 %. Konsernin suojauspäätökset perustuvat 6 kkn ennustettuun nettokassavirtaan.

Ulkomaan rahan määräiset varat ja velat muutettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

	2009				2008			
	USD	SEK	NOK	GBP	USD	SEK	NOK	GBP
Lyhytaikaiset varat	1 040	1 232	1 478	3 333	538	1 412	602	1481
Lyhytaikaiset velat	1 401	931	1 782	463	1 803	858	754	291

Tilinpäätöksessä 2009 konsernin nettokassavirtaan liittyvät päävaluuttojen suojaukset olivat seuraavat:

Valuuttapositio						
Valuutta	Positio	Suojattu määrä	Nettopositio	Suojausinstrumentti	Suojaus-suhde	
USD	1 066	938	128	Valuutta-termini	88 %	
SEK	1 531	1 502	29	Valuutta-termini	98 %	
NOK	1 883	1 566	317	Valuutta-termini	83 %	
GBP	3 383	3 019	364	Valuutta-termini	89 %	

Tilinpäätöksessä 2008 konsernin nettokassavirtaan liittyvät päävaluuttojen suojaukset olivat seuraavat:

Valuuttapositio						
Valuutta	Positio	Suojattu määrä	Nettopositio	Suojausinstrumentti	Suojaus-suhde	
USD	2 703	4 023	1 320	Valuutta-termini	149 %	
SEK	1 005	951	54	Valuutta-termini	95 %	
NOK	1 678	1 328	350	Valuutta-termini	79 %	
GBP	2 130	1 496	634	Valuutta-termini	70 %	

Konserni suojaa lähtökohtaisesti ennustetut rahavirrat. Konserni käyttää valuuttakurssiriskeiltä suojautumiseen ainoastaan valuutta-terminiä. Konsernin toimintaohjeena on kattaa ennakoitua valuuttakurssiriskit olennaisilta osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin ja liiketapahtumista syntyvä valuutta-asema tulee olla aina suojattu 80–100-prosenttisesti valuutoittain. Suojausten tasoa seurataan kuukausittain. Valuuttakurssiriskiä pyritään hallitsemaan myös muun muassa liiketoiminnan suunnittelun, hinnoittelun ja tarjousehtojen avulla. Hinnoittelujakso vaihtelee 3 kkn ja 24 kkn välillä.

Valuuttajohdannaisten yhteismäärä 31.12.2009 oli 8,0 miljoonaa euroa (9,1 milj. euroa).

### Translaatoriski

Koska konsernin ulkomaisiin yksiköihin tehtyihin nettosijoituksiin kohdistuva valuuttakurssiriski on suhteellisen matala, näiden erien laskennallisten euromäärien arvon vaihtelua (translaatoriski) ei suojata aktiivisesti. Euroalueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden omien pääomien yhteismäärä oli 4,3 milj. euroa (5,2 milj. euroa).

Herkkyys markkinariskeille

	2009 Voitto/ Tappio	2008 Voitto/ Tappio
Rahoitusinstrumenteista aiheutuva IFRS 7 -standardin tarkoittama herkkyys markkinariskeille		
10 % muutos euron ja dollarin välisessä valuuttakurssissa	+–13	+–132
10 % muutos euron ja Ruotsin kruunun välisessä valuuttakurssissa	+–3	+–5
10 % muutos euron ja Norjan kruunun välisessä valuuttakurssissa	+–32	+–35
10 % muutos euron ja punnan välisessä valuuttakurssissa	+36	+63

### Korkoriski

Telesten korkoriski on pääasiassa rahavirran korkoriski ja syntyy taseen korollisista veloista. Konserni voi ottaa lainaa joko kiinteäkorkoisena tai vaihtuvakorkoisena, ja käyttää koronvaihtosopimusta päästäkseen rahoitusperiaatteidensa mukaiseen tavoitteeseen. Tilinpäätöspäivänä 10 635 teur lainoista on sidottu lyhytaikaisiin viitekorkoihin, joiden koronmääräytymisjakso on maksimissaan 12 kk. Tilikauden aikana nostettiin myös 11 500 teur suuruinen 3 vuoden laina, jolla rahoitettiin yritysostot Saksassa. Lainaa suojaavan 3 vuoden koronvaihtosopimukseen, 2,6 %, sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa. Suojauslaskentaan kuuluvasta johdannaisesta on kirjattu –116 teur laajaan tulokseen. Koronvaihtosopimuksen käypä arvo tilinpäätöshetkellä on –157 teur. Konsernin lainat ovat euromääräisiä. Vuonna 2009 konsernin lainakannan keskikorko oli 2,0 %. Rahoitusleasingisopimukset ovat kiinteäkorkoisia. Konserni ei suojaa rahavirran korkorisistä johtuvaa riskiasemaa, koska riskiasema on pieni.

IFRS 7:n edellyttämän herkkyysanalyysin laskennassa on käytetty vaihtuvakorkoisten lainojen tilikauden aikana toteutuneita keskimääräisiä saldoja. Tilinpäätöstilanteessa 31.12.2009 vaihtuvakorkoisten korollisten velkojen vaikutus tulokseen ennen veroja olisi ollut –/+ 106 teur, jos korkotasot olisi nousseet tai laskenut prosenttiyksikön.

Ajankohta, jona koronmuutos tapahtuu	1 vuoden sisällä	1–5 vuoden sisällä	yli 5 vuoden sisällä	<b>Yhteensä</b>
Vaihtuvakorkoiset rahoitusinstrumentit				
Rahoitusvelat				
Lainat rahoituslaitoksilta	9 908			<b>9 908</b>
Kiinteäkorkoiset rahoitusinstrumentit				
Rahoitusvelat				
Lainat rahoituslaitoksilta		11 500		<b>11 500</b>

### Luottoriski

Konsernin myyntisaamiset hajaantuvat eri maantieteellisille alueille asiakaskunnan kesken. Vastuu liiketoimintaan liittyvistä luottoriskeistä on siten ensisijaisesti konsernin maantieteellisillä alueilla. Liiketoimintaan liittyvää luottoriskeä hallitaan konsernin tätä koskevien sisäisten ohjeiden mukaisesti ja sitä pyritään vähentämään esimerkiksi vakuuksilla. Luottoriskit hyväksytään ja niitä seurataan konsernin johtoryhmässä.

Rahoitusinstrumentteihin liittyvää luottoriskeä, vastapuoliriskeä, hallinnoidaan konsernitasona. Tämä riski syntyy siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Vastapuoliriskin minimoimiseksi Teleste pyrkii rajoittamaan vastapuolet niihin pankkeihin ja muihin rahoituslaitoksiin, joilla on hyvä luottokelpoisuus. Likvidit varat sijoitetaan rahamarkkinainstrumentteihin, joissa on alhainen riski, esimerkiksi lyhytaikaisiin pankkitalletuksiin ja yritystodistuksiin.

Kaikki saamiset ovat vakuudettomia. Saamiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Myyntisaamisista kirjatut arvonalentumistap-  
piot ja niiden palautukset ilmenevät liitetiedoista 5 Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut.

	2009			2008		
	Brutto	Arvon- alentumis- tappio	Yhteensä	Brutto	Arvon- alentumis- tappio	Yhteensä
Myyntisaamisten ikäjakauma						
Erääntymättömät myyntisaamiset	16 551			15 488		15 488
1–30 päivää erääntyneet myyntisaamiset	3 704			2 352		2 352
31–60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	807			1 673		1 673
yli 60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	2 468	-1 386	1 082	2 618	-1 475	1 143
<b>Yhteensä</b>	<b>23 530</b>		<b>22 144</b>	<b>22 131</b>		<b>20 656</b>

	2009	2008
Luottotappioiden mahdollinen enimmäismäärä tilinpäätöshetkellä		

Lainat ja muut saamiset	26 884	24 728
Myytävässä olevat rahoitusvarat	713	790

#### Maksuvalmiusriski

Konsernin maksuvalmiusriskiä seurataan kassavirtaennusteisiin pohjautuvien raporttien avulla. Maksuvalmiusriskiä pyritään vähentämään riittävillä kassavaroilla, luottolimiiteillä sekä lainojen tasapainoisen maturiteettijakautumalla. Maksuvalmiuden hallintaa tukee myös tehokas kassa- ja likviditeettihallinto. Tilikauden lopussa konsernin kassavarat olivat 12,5 milj. euroa ja korollinen velka 22,8 milj. euroa. Konsernihallinto vastaa keskitetysti konsernin korollisen vieraan pääoman hankinnasta. Konsernilla oli 31.12.2009 käyttämättömiä valmiusluottoja, joihin se on sitoutunut, ja nostamattomia lainoja, joissa on sitova luottolupaus, yhteensä 19,5 milj. euroa. Konsernin lainasopimuksiin ja valmiusluottoihin, joihin konserni on sitoutunut, liittyy kannattavuus- ja kassavirtatyyppisiä kovenanteja.

Johdannaisopimusten kirjaus- ja arvostamisperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa sekä tilinpäätöspäi-  
vän nimellisarvot ja käyvät arvot konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa kohdassa Vastuut.

Korollisten rahoitusvelkojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2009 seuraavat:

	2010	2011	2012	2013	2014
Pankkivelat	10 941	301	301	11 502	
Ostovelat	9 493				
Rahoitusleasingvelat	678	461	164	157	10
Johdannaiset					
Suoritettavat rahavirrat	-8 043				
Saatavat rahavirrat	7 802				
Muut	51				

Korollisten rahoitusvelkojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2008 seuraavat:

	2009	2010	2011	2012	2013
Pankkivelat	9 145				
Ostovelat	6 579				
Rahoitusleasingvelat	746	676	441	120	
Johdannaiset					
Suoritettavat rahavirrat	-9 094				
Saatavat rahavirrat	9 514				
Muut	73				

#### Pääomarakenteen hallinta

Konsernin tavoitteena pääomarakenteen hallinnassa on turvata toiminnan jatkuvuus ja mahdollistaa investoinnit optimaalisella pää-  
omarakenteella. Yhtiön johto arvioi konsernin pääomarakennetta säännöllisesti.

Konserni seuraa pääomarakenteensa kehitystä velan osuudella kokonaispääomasta. Tunnusluku lasketaan konsernin korollisen netto-  
velan suhteella korollisen nettovelan ja oman pääoman summaan. Konsernin tavoitteena on pitää tunnusluku alle 50 %:n.

Velan osuus kokonaispääomasta 31.12.2009 ja 31.12.2008 oli seuraava:

	2009	2008
Korolliset velat	22 772	10 962
Rahat ja pankkisaamiset	12 518	9 268
Korollinen nettovelka	10 254	1 694
Oma pääoma yhteensä	46 669	46 645
Korollinen nettovelka ja pääoma yhteensä	56 923	48 339
Velan osuus kokonaispääomasta	18,0 %	3,5 %

#### 22 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Kaikki rahoitusvarat ja -velat on arvostettu käypään arvoon konsernitaseessa lukuunottamatta pitkäaikaista pankkilainaa, joka on  
arvostettu jaksotettuun hankintamenuun.

#### Johdannaisinstrumentit

Teleste käyttää tase-erien transaktioriskin suojaamiseen valuuttatermiinejä. Suojaustarkoituksessa käytettävien valuuttatermiinien  
käypien arvojen muutokset kirjataan täysimääräisesti tuloslaskelmaan. Valuuttatermiinien käyvät arvot olivat -228 tuhatta euroa  
vuonna 2009 (2008 419 tuhatta euroa) ja ne on kirjattu liiketuloksen oikaisuksi. Lainaa suojaaviin koronvaihtosopimuksiin sovelletaan  
suojauslaskentaa. Korjojohdannaisten käyvät arvot olivat -157 teur josta -116 teur on kirjattu laajaan tulokseen. Telesten valuutta-  
termiinit ja koronvaihtosopimukset ovat kaikki tasossa 2.

#### Myytävässä olevat sijoitukset

Myytävässä olevat sijoitukset koostuvat noteeraamattomien yhtiöiden osakeista ja ovat tasossa 3. Noteeraamattomat osakesijoi-  
tukset on arvostettu hankintamenuun, sillä niiden arvostaminen käypään arvoon arvostusmenetelmiä käyttäen ei ole ollut mahdollis-  
ta. Sijoitusten käypä arvo ei ole ollut määritettävissä luotettavasti, ja arvio vaihtelee merkittävästi tai vaihteluvälille sijoittuvien erilais-  
ten arvioiden todennäköisyydet eivät ole kohtuullisesti määritettävissä ja käytettävissä käyvän arvon arvioimiseen.

#### Rahoitusleasingvelat

Rahoitusleasingvelkojen käyvät arvot perustuvat diskontattuihin tuleviin rahavirtoihin. Diskonttokorkona on käytetty samanlaisten  
leasingopimusten vastaavaa korkoa.

#### Ostovelat sekä muut velat tai saamiset

Ostovelkojen sekä muiden kuin johdannaisopimuksiin perustuvien saamisten käypä arvo vastaa niiden alkuperäistä kirjanpitoarvoa,  
sillä diskonttauksen vaikutus ei ole merkittävä, kun otetaan huomioon näiden erien juoksuaika.

Käyvän arvon määrittämiseen on käytetty seuraavia diskonttokorkoja:

	2009	2008
Rahoitusleasingopimukset	4,3 %	4,6 %

## Konsernin liitetiedot

### Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

	Liite	Käypään arvoon tulosvalkutteisesti kirjattavat rahoitusvarat/-velat	Lainat ja muut saamiset	Myytäväissä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvarat/-velat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
2009 Tase-erä							
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>							
Muut rahoitusvarat	12			713		713	713
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15		22 144			22 144	22 144
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>		0	22 144	713	0	22 857	22 857
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>							
Korolliset velat	18	737			11 500	12 237	12 237
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>							
Korolliset velat	18	627			9 908	10 535	10 535
Johdannaissopimukset	25	228				228	228
Korkojohdannaiset	25	157				157	157
Ostovelat	20				9 493	9 493	9 493
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	20				51	51	51
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>		1 769	0	0	30 952	32 721	32 721

### 2008 Tase-erä

<b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>							
Muut rahoitusvarat	12			783		783	783
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15		24 728			24 728	24 728
Johdannaissopimukset	25	419				419	419
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>		419	24 728	783	0	25 930	25 930
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>							
Korolliset velat	18	1 175				1 175	1 175
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>							
Korolliset velat	18	685			9 102	9 787	9 787
Ostovelat	20				6 579	6 579	6 579
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	20				73	73	73
<b>Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin</b>		1 860	0	0	15 754	17 614	17 614

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa **2009** 2008

### 23 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:

Poistot	5 582	4 705
Arvonalentumiset	800	0
Työsuhde-etuudet	284	250
<b>Yhteensä</b>	<b>6 666</b>	<b>4 955</b>

### 24 MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konserni vuokralle ottajana

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat ovat seuraavat:

Yhden vuoden kuluessa	898	1 054
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 345	1 179
<b>Yhteensä</b>	<b>2 243</b>	<b>2 233</b>

Konserni on vuokrannut muilla vuokrasopimuksilla ulkomailta käyttämänsä tuotanto- ja toimistotilat. Vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin 2–5 vuotta. Normaalisti näihin sopimuksiin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimusten indeksiehtojen mukaan vuokratasoa korotetaan keskimäärin kahden vuoden välein. Vertailuvuoden vastuista on poistettu niihin sisältyneet leasingvuokravastuut.

Konserni on vuokrannut edelleen osan Suomen tuotanto- ja toimistokiinteistöstä ulkopuolisen yrityksen käyttöön. Sopimus on tehty toistaiseksi. Vuonna 2009 näihin rakennuksiin kohdistuvien vuokratuottojen määrä oli 117 tuhatta euroa (118 tuhatta euroa vuonna 2008).

1 000 euroa **2009** 2008

### 25 VAKUUDET JA VASTUUSITOUKSET

Omasta puolesta annetut vakuudet

Annetut muut vakuudet	120	259
-----------------------	-----	-----

Vuokravastuut

Toimitilojen vuokravastuut	2 243	2 233
Leasingvuokravastuut	3 773	1 466

Johdannaissopimukset

Terminisopimusten kohde-etuuden arvo	8 043	9 094
Terminisopimusten käypä arvo	-228	419

Koronvaihtosopimukset

Koronvaihtosopimusten kohde-etuuden arvo	11 500	0
Koronvaihtosopimusten käypä arvo	-157	0



## Konsernin liitetiedot

### 26 LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Teleste-konsernissa lähipiiriin sisältyvät Teleste Oyj:n hallitus ja toimitusjohtaja.

Konsernin ja emoyhtiön omistamat yritykset	Konsernin omistusosuus, %	Osuus äänivallasta, %
Emoyritys Teleste Oyj, Turku, Suomi		
Antel GmbH, München, Saksa	100	100
AVC Systemhaus GmbH, Cottbus, Saksa	100	100
Cableway AG, Bergisch Gladbach, Saksa	75	75
DINH TechniCom S.A., Herstal, Belgia	100	100
DINH Telecom S.A., Herstal S.A., Belgia	100	100
DINH Vlaanderen NV, Herstal, Belgia	100	100
Flomatik A/S, Porsgrun, Norja	100	100
Flomatik Network Services Ltd., Fareham, Englanti	100	100
Kaavisio Oy, Turku, Suomi	100	100
MKS MediaKom Service Volker Meyer GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
MKS Nord GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
MKS West GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
MKS Mitte GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
MKS Cyber Optic GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
MKS Management GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
Ortikon Interactive Oy, Tampere, Suomi	100	100
Promacom AB, Tukholma, Ruotsi	100	100
Suomen Turvakamera Oy, Vantaa, Suomi	100	100
Teleste Incentive Oy (entinen Suomen Yhteisantennit Oy), Turku, Suomi	100	100
Teleste Belgium SPRL, Brysseli, Belgia	100	100
Teleste d.o.o., Ljutomer, Slovenia	100	100
Teleste Electronics (SIP) Co., Ltd, Shuzhou, Kiina	100	100
Teleste France SAS, Pariisi, Ranska	100	100
Teleste Försäljning AB, Malmö, Ruotsi	100	100
Teleste GmbH, Hannover, Saksa	100	100
Teleste India Pvt. Ltd., Mumbai, Intia	100	100
Teleste Kaurakatu Oy, Turku, Suomi	100	100
Teleste LLC, Georgetown Texas, USA	100	100
Teleste Services GmbH, Hildesheim, Saksa	100	100
Teleste s.r.o., Bratislava, Slovakia	100	100
Teleste Sweden AB (entinen Flomatik AB), Tukholma, Ruotsi	100	100
Teleste UK Ltd, Cambridge, Englanti	100	100
Teleste Video Networks AB (entinen S-Link AB), Täby, Ruotsi	100	100
Teleste Video Networks Sp zoo (entinen S-Link ssp), Krakova, Puola	100	100
Young-Net GmbH, Oberhonnefeld, Saksa	100	100

### Johdon työsuhte-etuudet

1 000 euroa	<b>2009</b>	2008
Toimitusjohtaja		
Maksetut palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	311	360
Osakeperusteiset maksut	48	59
<b>Yhteensä</b>	<b>359</b>	<b>419</b>

Vuonna 2009 Telesten toimitusjohtajalle annettiin 40 000 kpl osakeoptioita (40 000 kpl vuonna 2008).

Johdon optio-oikeuksissa on muilta osin samanlaiset ehdot kuin muun henkilökunnan optioissa, paitsi Teleste 2004- ja 2007 -optioiden osalta, joiden ehtojen mukaan optioiden bruttomääräisestä tulosta on 20 %:lla merkittävä yhtiön osakkeita. Osakemerkintävelvollisuus lakkaa, kun salkussa on bruttovuosipalkan verran yhtiön osakkeita. 31.12.2009 johdolla oli 160 000 kpl myönnettyjä optioita, joista 0 kpl oli toteutettavissa (160 000 kpl ja 0 kpl toteutettavissa vuonna 2008). Emoyhtiön johdolla oli tilinpäätöshetkellä 0,56 % emoyhtiön osakkeista eli 98 956 osaketta (0,92 % eli 163 891 osaketta 31.12.2008).

Toimitusjohtajan vapaaehtoinen eläkemaksu oli 71 tuhatta euroa (60 tuhatta euroa tilikaudella 2008).

## Konsernin liitetiedot

1 000 euroa	<b>2009</b>	2008
Johdon palkat ja palkkiot		
Hallituksen puheenjohtaja	38	43
Hallituksen jäsenet	123	136
Toimitusjohtaja	359	419
<b>Yhteensä</b>	<b>520</b>	<b>597</b>

Emoyhtiön toimitusjohtajan sopimuksen mukainen eläkeikä on 60 vuotta. Kyseisessä sopimuksessa on sovittu, että sopimuksen irtisanomisaika on kuusi (6) kuukautta toimitusjohtajan irtisanoessa sopimuksen ja 18 (kahdeksantoista) kuukautta yhtiön toimittaisa irtisanomisen. Hallituksen kiinteä palkkio on maksettu yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti yhtiön osakkeina, kokouspalkkiot on maksettu rahana.

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahallainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia vuosina 2009 tai 2008.

### 27 TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Konsernin johdon tietoon ei ole tullut sellaisia olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöslaskelmiin.

## Tuloslaskelma

1 000 euroa	Liite	2009	2008
<b>Liikevaihto</b>	1	<b>50 403</b>	<b>77 262</b>
Valmisteverastojen lisäys (+) tai vähennys (-)		-2 348	-2 782
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 649	2 175
Materiaalit ja palvelut	3	-18 648	-32 479
Henkilöstökulut	4	-17 826	-22 095
Poistot ja arvonalennukset	5	-764	-1 763
Liiketoiminnan muut kulut		-15 926	-19 096
<b>Liiketulos</b>		<b>-459</b>	<b>1 222</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	6	357	2 077
<b>Tappio (voitto) ennen satunnaisia eriä</b>		<b>-102</b>	<b>3 299</b>
<b>Satunnaiset erät</b>			
Satunnaiset kulut	7	-450	0
<b>Tappio (voitto) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-552</b>	<b>3 299</b>
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron lisäys (vähennys)	8	-49	595
<b>Tuloverot</b>			
Tilikauden verot	9	-103	1 412
<b>Tilikauden tappio (voitto)</b>		<b>-703</b>	<b>5 306</b>

## Tase

1 000 euroa	Liite	2009	2008
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	10	0	52
Aineelliset hyödykkeet	10	5 771	3 522
Pitkäaikaiset saamiset	11	24 726	1 380
Sijoitukset	12	21 319	21 504
		<b>51 817</b>	<b>26 458</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Vaihto-omaisuus	13	4 208	7 746
Lyhytaikaiset saamiset	14	11 687	19 279
Rahat ja pankkisaamiset	15	5 315	6 913
		<b>21 211</b>	<b>33 938</b>
<b>Vastaavaa</b>		<b>73 028</b>	<b>60 396</b>
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	16	6 967	6 967
Ylikursssirahasto	16	1 504	1 504
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	16	2 737	1 451
Edellisten tilikausien tulos	16	22 384	19 113
Tilikauden tulos	16	-703	5 306
		<b>32 888</b>	<b>34 341</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	8	<b>502</b>	<b>452</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	17	<b>759</b>	<b>855</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	11 500	0
Lyhytaikainen vieras pääoma	17	27 379	24 748
		<b>38 879</b>	<b>24 748</b>
<b>Vastattavaa</b>		<b>73 028</b>	<b>60 396</b>

## Rahoituslaskelma

1 000 euroa	2009	2008
<b>Liiketoiminta</b>		
Liiketulos	-459	1 222
Oikaisut liiketulokseen	668	1 729
Nettokäyttöpääoman muutos	11 986	3 749
Saadut korot	823	211
Maksetut korot	-556	-585
Saadut osingot	877	2 544
Maksetut konserniavustukset	-450	0
Muut rahoituserät	12	-293
Verot	223	880
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>13 124</b>	<b>9 457</b>
<b>Investoinnit</b>		
Muun käyttöomaisuuden maksut	-3 021	-303
Muun käyttöomaisuuden myynnit	500	0
Myydyt osakkeet	0	220
Pitkäaikaiset saamiset	-21 796	-1 280
Konserniyritykset	-605	-378
<b>Investointien rahavirta yhteensä</b>	<b>-24 923</b>	<b>-1 741</b>
<b>Rahavirta ennen rahoitusta</b>	<b>-11 799</b>	<b>7 716</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lyhytaikaisen rahoituksen muutos	1 000	2 000
Pitkäaikaisen rahoituksen muutos	11 500	0
Maksetut osingot	-2 035	-4 158
Omien osakkeiden hankinta	-264	-1 386
Osakeanti	0	249
<b>Rahoituksen rahavirta yhteensä</b>	<b>10 201</b>	<b>-3 295</b>
<b>Likvidien varojen muutos</b>	<b>-1 598</b>	<b>4 421</b>
Likvidit varat 1.1.	6 913	2 492
Likvidit varat 31.12.	5 315	6 913

# Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

## Emoyhtiö Telest Oyj:n tilinpäätös

Telest Oyj on Telest-konsernin emoyhtiö. Telest Oyj:n y-tunnus on 1102267-8 ja kotipaikka on Turku. Yhtiön rekisteröity osoite on Seponkatu 1, 20660 Littoinen.

## Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamaan kurssiin. Myyntisaamisten muuntamisesta syntyvät kurssierot kirjataan liikevaihdon oikaisuksi ja ostovelkojen muuntamisesta syntyvät kurssierot ostojen oikaisuksi. Muut kurssivoitot ja -tappiot kirjataan kurssieroiksi rahoitustuottojen ja -kulujen ryhmään.

## Johdannaissopimukset

Yhtiöllä on valuuttaterminejä ja lainaa suojaavia koronvaihtosopimuksia. Terminointien avulla valuuttariskien vaikutus yhtiön tulokseen ja taloudelliseen asemaan pyritään eliminoimaan. Koronvaihtosopimuksilla suojataan joitakin vaihtuvakorkoisia lainoja.

Yhtiön politiikkana on kattaa ennakoidut valuuttakurssiriskit olemalla osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin. Terminointien tulosvaikutus kirjataan yhtiössä termiinien toteutushetkellä.

## Pysyvien vastaavien arvostus

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

Aineettomat oikeudet .....	3 vuotta
Liikearvo .....	10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot.....	3 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat .....	25–33 vuotta
Koneet ja kalusto.....	3–5 vuotta
Tietokoneet .....	0–3 vuotta

Käyttöomaisuuden tasearvosta tehdään arvonalennus, mikäli on ilmeistä, että tulonodotukset eivät kata hyödykkeen tasearvoa. Tilikauden aikana hankitut tai perustetut yhtiöt sisältyvät tytäryhtiöosakkeisiin hankintahetkestä tai perustamisesta lähtien. Tilikauden aikana myydyt yhtiöt sisältyvät tytäryhtiöosakkeisiin myyntihetkeen saakka. Muina pitkäaikaisina sijoituksina ja saamina esitetään sijoitukset ja saamiset, joiden aiottu hallussapitoaika on yli vuoden mittainen.

## Leasingsopimukset

Käyttöleasingsopimukset ja rahoitusleasingsopimuksien tehdyt hankinnat kirjataan tilinpäätökseen vuokratuloina.

## Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoa tai sitä alempana todennäköiseen jälleenhankinta- tai luovutushintaan. Hankintameno määritetään FIFO-periaatteella. Varaston arvoon on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi niiden osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

## Rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat ja pankkitilit. Rahoitusarvopaperit sisältävät muut käteiseen rahaan rinnastettavat varat, kuten yritystodistukset.

## 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.

Myyntituotot ja ennakoidut bruttovoitot olennaisista pitkäaikaisista toimitussopimuksista tuloutetaan valmistusasteen mukaan ns. milestone-menetelmällä, jossa tuloutus tapahtuu ennalta sovittujen osakokonaisuuksien perusteella tai cost-to-cost-menetelmällä. Toimitussopimusten ennakoidut bruttovoitot kirjataan tuotoksi samassa suhteessa kuin siitä tuloutettu liikevaihto. Cost-to-cost-menetelmä eli kustannuksiin perustuva valmistusasteen mukainen tuloutus lasketaan siten, että myyntituotto ja bruttovoitto kirjataan suhteuttamalla kertyneet kustannukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustannuksiin. Jos yhtiön voidaan katsoa olevan pitkäaikaisen toimitussopimuksen pääurakoitsija, alihankkijoiden raaka-aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huomioon valmistusasteen laskennassa. Mahdolliset muutokset pitkäaikaisen toimitussopimuksen ennakoiduissa kokonaiskustannuksissa tai tappiossa kirjataan niiden syntyhetkellä.

## Tutkimus- ja kehitysmenot

Tuotekehityskulut kirjataan vuosikuluna.

## Eläkejärjestelyt

Yhtiön henkilöstön lakisääteinen eläketurva hoidetaan eläkevakuutusyhtiöiden kautta.

## Tuloverot

Tuloverot koostuvat tilikauden tulokseen kohdistuvasta verosta ja edellisen tilikauden verojaksotuksen oikaisusta.

## Omat osakkeet

Konsernin hankkimat omat osakkeet eivät sisälly tasearvoihin. Omien osakkeiden luovutus kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon 3.4.2007 alkaen.



## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

1 000 euroa	2009	2008
<b>1 LIIKEVAIHTO</b>		
<b>Liikevaihto liiketoiminnoittain</b>		
Broadband Cable Networks	40 144	67 422
Video Networks	10 259	9 840
<b>Yhteensä</b>	<b>50 403</b>	<b>77 262</b>
<b>Liikevaihto markkina-alueittain</b>		
Suomi	9 826	8 013
Pohjoismaat	9 758	11 332
Muu Eurooppa	25 773	52 990
Muut	5 046	4 927
<b>Yhteensä</b>	<b>50 403</b>	<b>77 262</b>
<b>2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT</b>		
Tuotekehitysavustukset ja muut	4 649	2 175
<b>Yhteensä</b>	<b>4 649</b>	<b>2 175</b>
<b>3 MATERIAALIT JA PALVELUT</b>		
Ostot	17 496	31 110
Raaka-aineväestön muutos	1 191	118
	<b>18 687</b>	<b>31 228</b>
Ulkopuoliset palvelut	-39	1 251
<b>Yhteensä</b>	<b>18 648</b>	<b>32 479</b>
<b>4 HENKILÖSTÖKULUT</b>		
Palkat ja palkkiot	14 650	18 366
Eläkekulut	2 151	2 483
Muut henkilösivukulut	1 026	1 247
<b>Yhteensä</b>	<b>17 826</b>	<b>22 095</b>
Maksetut palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallitukselle	471	538
Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahallainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.		
Henkilöstö tilikauden lopussa	399	444
Henkilöstö keskimäärin	421	472
<b>Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa</b>		
Tuotekehitys	117	149
Tuotanto ja materiaalihallinto	228	228
Myynti ja markkinointi	26	39
Hallinto	28	28
<b>Yhteensä</b>	<b>399</b>	<b>444</b>

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

1 000 euroa	2009	2008				
<b>5 SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT</b>						
Muut pitkävaikutteiset menot	323	411				
Rakennukset	173	303				
Koneet ja kalusto	215	296				
Muut aineettomat oikeudet	52	753				
<b>Yhteensä</b>	<b>764</b>	<b>1 763</b>				
<b>6 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT</b>						
Korkotuotot	11	89				
Korkotuotot konserniyhtiöiltä	811	122				
Korkokulut	-452	-476				
Korkokulut konserniyhtiöille	-104	-109				
Sijoitusten arvonalennukset	-800	0				
Rahoituksen kurssierot	26	-220				
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-13	127				
Osinkotuotot, konserniyhtiöiltä	876	2 534				
Osinkotuotot, ulkopuolisilta	2	10				
<b>Yhteensä</b>	<b>357</b>	<b>2 077</b>				
<b>7 SATUNNAISET ERÄT</b>						
Maksetut konserniavustukset	450	0				
<b>8 TILINPÄÄTÖSSIIRROT</b>						
<b>Poistoeron muutos</b>						
Rakennukset	-49	323				
Muut pitkävaikutteiset menot	0	272				
<b>Yhteensä</b>	<b>-49</b>	<b>595</b>				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta	502	452				
<b>9 TILIKAUDEN VEROT</b>						
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	27	32				
Edellisen tilikauden verot	76	-1 444				
<b>Yhteensä</b>	<b>103</b>	<b>-1 412</b>				
<b>10 AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>						
	Aineelliset hyödykkeet					
	Aineettomat oikeudet	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut pitkävaikutteiset menot	<b>Yhteensä</b>
Hankintameno 1.1.	<b>7 579</b>	124	5 274	8 510	3 649	<b>17 557</b>
Lisäykset	0	0	2 994	3	110	<b>3 107</b>
Vähennykset/siirrot	0	-25	-232	156	-46	<b>-147</b>
Hankintameno 31.12.	<b>7 579</b>	99	8 036	8 669	3 713	<b>20 517</b>
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	<b>7 527</b>	0	2 847	8 157	3 031	<b>14 035</b>
Tilikauden poistot	52	0	173	215	323	<b>711</b>
Kertyneet poistot 31.12.	<b>7 579</b>	0	3 020	8 372	3 354	<b>14 746</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>5 016</b>	<b>297</b>	<b>359</b>	<b>5 771</b>
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2009			149			
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2008			268			

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

1 000 euroa	2009	2008		
<b>11 PITKÄAIKAISET SAAMISET</b>				
Pääomasijoituslainat konserniyhtiöiltä	1 600	1 300		
Muut pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä	23 126	0		
Muut pitkäaikaiset saamiset	0	80		
<b>Yhteensä</b>	<b>24 726</b>	<b>1 380</b>		
<b>12 SIIJOITUKSET</b>				
Emoyhtiö	Osakkeet konserniyhtiöissä	Osakkeet muut	<b>Yhteensä</b>	
Hankintameno 1.1.	21 405	784	22 189	
Lisäykset/siirrot	685	-70	615	
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>22 090</b>	<b>714</b>	<b>22 804</b>	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-685	0	-685	
Arvon alentumiset	-800	0	-800	
<b>Kertyneet poistot 31.12.</b>	<b>-1 485</b>	<b>0</b>	<b>-1 485</b>	
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2009</b>	<b>20 605</b>	<b>714</b>	<b>21 319</b>	
<b>13 VAIHTO-OMAISUUS</b>			<b>2009</b>	<b>2008</b>
Aineet ja tarvikkeet	1 075	2 266		
Keskeneräiset tuotteet	2 290	3 160		
Valmiit tuotteet	842	2 320		
<b>Yhteensä</b>	<b>4 208</b>	<b>7 746</b>		
<b>14 LYHYTAIKAISET SAAMISET</b>				
Myyntisaamiset	8 373	13 737		
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä	2 071	2 133		
Muut saamiset konserniyhtiöiltä	170	877		
Siirtosaamiset	1 073	2 532		
<b>Yhteensä</b>	<b>11 687</b>	<b>19 279</b>		
<b>15 LIKVIDIT VARAT</b>				
Rahat ja pankkisaamiset	<b>5 315</b>	<b>6 913</b>		
<b>16 OMAN PÄÄOMAN ERIEN LISÄYKSET JA VÄHENNYKSET</b>				
Osakepääoma 1.1.	6 967	6 967		
Osakepääoma 31.12.	6 967	6 967		
Ylikurssirahasto 1.1.	1 504	1 504		
Ylikurssirahasto 31.12.	1 504	1 504		
Sijoitettu vapaa oma pääoma 1.1.	1 451	2 531		
Uusmerkinnöistä	0	249		
Omien osakkeiden hankinta	-264	-1 386		
Omien osakkeiden käyttö	1 550	56		
Sijoitettu vapaa oma pääoma 31.12.	2 737	1 451		
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	24 419	23 271		
Osingonjako	-2 035	-4 158		
Edellisten tilikausien voittovarot 31.12.	22 384	19 113		
Kauden tulos	-703	5 306		
Kertyneet voittovarot 31.12.	21 681	24 419		
<b>Yhteensä</b>	<b>32 888</b>	<b>34 341</b>		
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	24 418	25 869		

Emoyhtiön osakepääoma koostuu yhdestä osakesarjasta ja jakaantuu 17 805 590 samanlaiseseen osakkeeseen.

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

1 000 euroa	2009	2008
<b>17 PAKOLLISET VARAUKSET</b>		
Takuuvaraukset	<b>759</b>	<b>855</b>
<b>18 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lainat rahalaitoksilta	<b>11 500</b>	<b>0</b>
<b>19 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lainat rahalaitoksilta	10 000	9 000
Ostovelat	2 950	4 267
Ostovelat konserniyrityksille	980	262
Muut velat	340	893
Muut velat konserniyrityksille	7 090	5 290
Siirtovelat	6 019	5 035
<b>Yhteensä</b>	<b>27 379</b>	<b>24 748</b>
<b>20 ANNETUT VAKUUDET</b>		
<b>Leasingvastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	784	520
Myöhemmin maksettavat	854	702
<b>Yhteensä</b>	<b>1 638</b>	<b>1 222</b>
<b>Vuokravastuut toimitiloista</b>		
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>	<b>1 832</b>	<b>1 792</b>
Pankkitakaukset	0	0
Tytäryhtiöiden puolesta annetut takaukset	0	0
<b>21 JOHDANNAISSOPIMUKSET</b>		
Terminisopimusten kohde-etuuden arvo	6 815	7 367
Terminisopimusten käypä arvo	-266	424

Terminisopimuksia käytetään ainoastaan liiketoiminnan valuuttakurssiriskiltä suojautumiseen.

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

	Konsernin omistusosuus, %	Emoyhtiön omistusosuus, %
<b>22 KONSERNIN JA EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET</b>		
Antel GmbH, München, Saksa	100	0
AVC Systemhaus GmbH, Cottbus, Saksa	100	0
Cableway AG, Bergisch Gladbach, Saksa	75	12,5
DINH TechniCom S.A., Herstal, Belgia	100	100
DINH TeleCom S.A., Herstal, Belgia	100	0
DINH Vlaanderen NV, Herstal, Belgia	100	0
Flomatik A/S, Porsgrun, Norja	100	100
Flomatik Network Services Ltd., Fareham, Englanti	100	100
Kaavisio Oy, Turku, Suomi	100	100
MKS MediaKom Service Volker Meyer GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
MKS Nord GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
MKS West GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
MKS Mitte GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
MKS Cyber Optic GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
MKS Management GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
Ortikon Interactive Oy, Tampere, Suomi	100	100
Promacom AB, Tukholma, Ruotsi	100	100
Suomen Turvakamera Oy, Vantaa, Suomi	100	100
Teleste India Pvt., Mumbai, Intia	100	100
Teleste Incentive Oy (entinen Suomen Yhteis antennit Oy), Turku, Suomi	100	100
Teleste Belgium SPRL, Brysseli, Belgia	100	100
Teleste d.o.o., Ljutomer, Slovenia	100	100
Teleste Electronics (SIP) Co., Ltd, Shuzhou, Kiina	100	100
Teleste France SAS, Pariisi, Ranska	100	100
Teleste Försäljning AB, Malmö, Ruotsi	100	100
Teleste GmbH, Hannover, Saksa	100	100
Teleste Kaurakatu Oy, Turku, Suomi	100	100
Teleste LLC, Georgetown Texas, USA	100	100
Teleste s.r.o., Bratislava, Slovakia	100	100
Teleste Services GmbH, Hildesheim, Saksa	100	100
Teleste Sweden AB (entinen Flomatik AB), Tukholma, Ruotsi	100	100
Teleste UK Ltd, Cambridge, Englanti	100	100
Teleste Video Networks AB (entinen S-Link AB), Täby, Ruotsi	100	100
Teleste Video Networks Sp z o o (entinen S-Link ssp), Krakova, Puola	100	100
Young-Net GmbH, Oberhonnefeld, Saksa	100	0

### 23 OMAT OSAKKEET

	Määrä, kpl	Nimellisarvo, EUR	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Emoyhtiö omistaa 31.12.2009 omia osakkeita	0	0	0,00

### 24 OSAKETIEDOT JA OMISTAJAT

	Määrä, kpl	Osuus osak- keista ja äänistä, %
--	---------------	--

#### Suurimmat omistajat 31.12.2009

EM Group Oy	3 617 552	20,32
Mandatum Henkivakuutusyhtiö	1 679 200	9,43
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	894 776	5,03
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	824 641	4,63
Sijoitusrahasto Aktia Capital	524 200	2,94
Varma Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	521 150	2,93
Valtion Eläkerahasto	500 000	2,81
Skagen Vekst Verdipapierfond	437 000	2,45
FIM Fenno Sijoitusrahasto	401 342	2,25
Teleste Incentive Oy	379 985	2,13

## Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot 31.12.2009

### Osakkeenomistajat omistumäärän mukaan 31.12.2009

Sektorijakauma	Osakkeita	Osuus, %
Yritykset	5 577 581	31,32
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	3 288 681	18,47
Julkisyhteisöt	2 172 976	12,20
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	569 055	3,20
Kotitaloudet	4 471 934	25,12
Ulkomaat ja hallintarekisteri	1 725 363	9,69
<b>Yhteensä</b>	<b>17 805 590</b>	<b>100,00</b>

Osakkeita, kpl	Omistaja	Osuus, %	Osakkeita	Osuus, %
1-100	1 206	22,16	85 172	0,47
101-1 000	3 209	58,98	1 334 199	7,49
1 001-10 000	926	17,02	2 600 455	14,6
10 001-100 000	82	1,50	2 015 851	11,32
100 001-1 000 000	15	0,27	6 473 161	36,35
1 000 001-	2	0,03	5 296 752	29,74
<b>Yhteensä</b>	<b>5 440</b>	<b>100,00</b>	<b>17 805 590</b>	<b>100,00</b>

### Johdon omistus

	Kpl	Osuus osakkeista, %	Osuus äänivallasta, %
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	98 956	0,56	0,56

### Optio-ohjelmat

Optioiden perusteella on oikeutettu merkitsemään uusia osakkeita

	Osakemäärä	Osuus osak- keista ja äänivallasta optioiden käy- tön jälkeen, %
--	------------	--

Toimitusjohtaja	160 000	0,84
Muut lainan haltijat	833 900	4,40
Konsernin hallussa vuoden 2004 ohjelmasta	46 100	0,24
Konsernin hallussa vuoden 2007 ohjelmasta	100 000	0,53
<b>Yhteensä</b>	<b>1 140 000</b>	<b>6,02</b>

### Tilintarkastuspalkkiot

	2009	2008
Tilintarkastuspalkkiot	39	39
Veroneuvonta	43	65
Muut palkkiot	36	59



# Voitonjakoehdotus

## Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2009 on 24 416 863,89 euroa. Hallitus ehdottaa huhtikuun 9. päivänä 2010 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2009 maksetaan osinkoa 0,08 euroa osakkeelta ulkona oleville osakkeille.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 2. päivänä helmikuuta 2010

Marjo Miettinen HP	Pertti Ervi HJ	Tero Laaksonen HJ
-----------------------	-------------------	----------------------

Pertti Raatikainen HJ	Kai Telanne HJ	Petteri Walldén HJ
--------------------------	-------------------	-----------------------

Jukka Rinnevaara  
Toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 2. päivänä helmikuuta 2010

KPMG OY AB

Esa Kailiala  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## Teleste Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Teleste Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2009–31.12.2009. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

## Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsitksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

## Lausunto konsernitilinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

## Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsinki 2.2.2010

KPMG OY AB

Esa Kailiala  
KHT

Konserni numeroina 2005–2009	IFRS 2005	IFRS 2006	IFRS 2007	IFRS 2008	IFRS 2009
------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Tuloslaskelma ja tase					
Liikevaihto, Meur	82,6	101,8	125,1	108,7	141,7
Muutos, %	25,1	23,2	22,9	-13,1	30,3
Viennin ja ulkomaan toimintojen osuus, %	89,3	90,6	91,2	90,2	91,8
Liiketulos, Meur	8,6	9,8	13,2	5,6	2,5
% liikevaihdosta	10,4	9,6	10,5	5,2	1,8
Tulos rahoitusserien jälkeen, Meur	8,3	9,3	12,7	5,1	1,4
% liikevaihdosta	10,1	9,1	10,1	4,7	1,0
Tulos ennen veroja, Meur	8,3	9,3	12,7	5,1	1,4
% liikevaihdosta	10,1	9,1	10,1	4,7	1,0
Tilikauden tulos, Meur	6,0	6,9	9,4	5,5	0,4
% liikevaihdosta	7,2	6,8	7,5	5,1	0,3
Tuotekehitysmenot, Meur	8,6	9,8	13,1	13,5	10,8
% liikevaihdosta	10,5	9,7	10,5	12,4	7,6
Investoinnit, Meur	4,1	6,2	12,3	3,9	25,2
% liikevaihdosta	4,9	6,1	9,8	3,6	17,8
Korollinen vieras pääoma, Meur	3,9	8,0	9,5	11,0	22,8
Oma pääoma, Meur	32,4	37,7	46,7	46,6	46,7
Taseen loppusumma, Meur	54,8	68,2	77,9	75,5	110,1

Henkilöstö ja tilauskanta					
Henkilöstö keskimäärin	546	608	681	702	1 103
Tilaukanta, Meur	22,7	28,1	21,5	24,0	33,1
Saadut tilaukset, Meur	85,4	107,2	118,5	118,6	151,0

Tunnusluvut					
Oman pääoman tuotto-%	19,8	19,7	22,2	11,8	0,9
Sijoitetun pääoman tuotto-%	23,7	24,3	27,1	10,4	3,3
Omavaraisuusaste, %	59,1	55,3	60,2	61,7	43,6
Velkaantumisaste, %	-14,3	3,2	3,8	3,6	22,0
Osakekohtainen tulos, eur	0,35	0,41	0,55	0,32	0,02
Osakekohtainen tulos laimennettuna, eur	0,33	0,38	0,52	0,32	0,02
Osakekohtainen oma pääoma, eur	1,92	2,22	2,69	2,74	2,68

Telesten osake					
Ylin vaihtokurssi, eur	8,35	12,75	12,34	7,49	4,30
Alin vaihtokurssi, eur	5,85	6,46	6,47	1,90	2,25
Tilikauden päätöskurssi, eur	7,45	11,63	6,71	2,24	3,72
Tilikauden keskiarvo, eur	6,97	9,83	10,10	4,52	3,62
Hinta/voitto-suhde (P/E)	21,0	28,6	12,3	7,0	137,8
Osakekannan markkina-arvo, Meur	129,2	202,2	118,6	39,9	66,2
Pörssivaihto, Meur	75,3	138,9	72,4	51,1	28,5
Pörssivaihto, miljoonaa kappaletta	10,8	14,2	7,2	11,5	7,8
Pörssivaihto, % osakekannasta	62,3	81,4	40,5	64,6	44,0
Tilikauden osakkeiden keskiarvo, kpl	17 339 752	17 363 102	17 494 435	17 708 782	17 805 590
Tilikauden lopun osakkeiden määrä, kpl	17 339 752	17 389 302	17 671 305	17 805 590	17 805 590
Tilikauden osakkeiden keskiarvo laimennettuna, kpl, ilman omia osakkeita	18 001 437	18 022 505	17 971 752	17 372 555	17 229 154
Tilikauden lopun osakkeiden määrä laimennettuna, kpl, ilman omia osakkeita	18 004 752	18 034 752	17 972 785	17 039 399	17 425 605
Osingonjako, Meur	2,7	3,4	4,2	2,0	1,4
Osakekohtainen osinko, eur	0,16	0,20	0,24	0,12	*0,08
Osinko tuloksesta, %	45,7	49,1	43,9	37,4	331,3
Efektiiivinen osinkotuotto, %	2,1	1,7	3,6	5,4	2,2

\* hallituksen esitys

## Tunnuslukujen laskentaperiaatteet

Oman pääoman tuotto:	Tilikauden tulos	
	Taseen oma pääoma (keskim. kauden aikana)	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto:	Tilikauden tulos rahoitusserien jälkeen + rahoituskulut	
	Taseen loppusumma - korottomat velat (keskim. kauden aikana)	x 100
Omavaraisuusaste:	Oma pääoma	
	Taseen loppusumma - saadut ennakot	x 100
Velkaantumisaste:	Korolliset velat - rahat ja pankkisaamiset - korolliset saamiset	
	Oma pääoma	x 100
Osakekohtainen tulos:	Emoyrityksen omistajille kuuluva kauden voitto	
	Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo	
Osakekohtainen laimennettu tulos:	Emoyrityksen omistajille kuuluva laimennettu kauden voitto	
	Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden laimennetun lukumäärän painotettu keskiarvo	
Osakekohtainen oma pääoma:	Taseen oma pääoma	
	Osakkeiden kappalemäärä - omien osakkeiden määrä tilikauden lopussa	
Hinta/voitto-suhde (P/E):	Pörssikurssi vuoden lopussa	
	Osakekohtainen tulos	
Efektiiivinen osinkotuotto:	Osakekohtainen osinko	
	Pörssikurssi vuoden lopussa	

**MILLAUN MAASILTA** on valtava vinoköysisilta, joka ylittää Tarn-joen laakson lähellä Millaut eteläisessä Ranskassa. Silta on osa Pariisista Montpellieriin johtavaa A75-A71-moottoritietä, ja kyseessä on maailman korkein ajoneuvoille tarkoitettu silta. Sen korkein kohta ylittää 343 metriin.

Teosten toimitus sisälsi kameroilta valvomoon liikkuvaa kuvaa välittävät CFO-modeemit. Asiakas haki tarkoitukseen erittäin luotettavia laitteita, sillä osa niistä on asennettu sillan tolppien kameroihin. Videoita käytetään liikenteen kuvaamisen lisäksi myös rakenteiden turvallisuuden kannalta tärkeiden kohtien seurantaan. Erittäin korkea laatu on näin ollen välttämätöntä.

Vuonna 2006 silta voitti silta- ja rakennetekniikan kansainvälisen yhdistyksen IABSE:n merkittäville rakenteille myöntämän palkinnon.

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Suosimme Telestellä avointa ja kommunikoivaa kulttuuria ja haluamme olla sijoittajakunnan tavoitettavissa. Viestinnällä haluamme välittää pääomamarkkinoille oikeaa ja merkityksellistä tietoa, joka tukee yhtiön osakkeen oikeaa arvonmuodostusta.



# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## Sijoittajasuhteet

Yhtiön sijoittajasuhteista vastaa toimitusjohtaja Jukka Rinnevaara. Toimitusjohtajan lisäksi yhtiön ylin johto on sitoutunut palvelmaan pääomamarkkinoiden eri osapuolia. Mm. taloudellisten katsausten julkistuksien yhteydessä järjestettävissä tiedotustilaisuuksissa Teleste tapaa yhtiötä seuraavia sijoittajia, analyytikkoita ja median edustajia.

## Tavoitteet ja periaatteet

Viestinnän tavoitteena on välittää pääomamarkkinoille oikeaa ja merkityksellistä tietoa, joka tukee yhtiön osakkeen oikeaa arvomuodostusta.

Viestinnässään Tealesten periaatteita ovat ajantasaisuus, todenmukaisuus ja yhtäaikaisuus. Säännöllisen taloudellisen viestinnän kulmakivinä ovat lisäksi julkaistujen tietojen johdonmukaisuus ja jatkuvuus. Kaikissa tapaamisissa annetut tiedot yhtiön strategista ja kehityksestä perustuvat jo julkaistuihin tietoihin.

## Yhteystiedot

Jukka Rinnevaara, toimitusjohtaja  
Puh. (02) 2605 611, faksi (02) 2605 812

Tiina Vuorinen, IR- ja lehdistöpalvelut  
Puh. (02) 2605 609, faksi (02) 2605 812

Sähköposti: investor.relations@teleste.com

## Osakkeen perustiedot

Teleste Oyj on listautuneena OMX NASDAQ Helsinki Oy:ssä informaatioteknologia-toimialaluokassa. Vuonna 2009 yhtiö kuului small cap -ryhmään.

Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja samansuuruiseen osinkoon. Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään.

### Tietoja osakkeesta:

Listalle .....	30.3.1999
ISIN-koodi .....	FI000900728
Kaupankäyntitunnus .....	TLT1V
Reuters-tunnus .....	TLT1V.HE
Bloomberg-tunnus .....	TLT1V.FH
12 kuukauden ylin .....	4,30
12 kuukauden alin .....	2,25
Kaikkien aikojen ylin (7.9.2000) .....	39,00
Kaikkien aikojen alin (12.12.2008) .....	1,90

## Taloudellisen informaation julkaisu

Teleste on määritellyt tiedonantopolitiikan, joka noudattaa Suomen lainsäädäntöä, Finanssivalvonta Oy:n sekä NASDAQ OMX Helsinki Oy:n asettamia määräyksiä ja velvollisuuksia. Tiedonantopolitiikassa määritellään ne toimintaperiaatteet ja -tavat, joiden mukaisesti Teleste Oyj kommunikoii pääomamarkkinoiden kanssa. Yhtiön hallitus on hyväksynyt tiedonantopolitiikan vuonna 2009.

Teleste noudattaa kahden viikon ns. hiljaista aikaa (Suljettu ikkuna) ennen tilinpäätösten ja osavuosikatsausten julkistusta. Näiden jaksoiden aikana Teleste ei osallistu sijoittajapaamiisiin, eivätkä konsernin edustajat kommentoi yhtiön tulosta.

Teleste julkaisee vuosittain tilinpäätöstiedotteen, vuosikertomuksen ja kolme osavuosikatsausta. Julkaisut sekä pörsstitiedotteet ovat luettavissa suomeksi ja englanniksi yhtiön kotisivuilta.

Tiedotteet voi tilata suoraan sähköpostiin internet-sivujen IR-tiedotepalvelun kautta.

Taloudelliset tiedotteet vuonna 2010	
Osavuosikatsaus tammikuu–maaliskuu .....	28.4.2010
Osavuosikatsaus tammikuu–kesäkuu .....	21.7.2010
Osavuosikatsaus tammikuu–syyskuu .....	27.10.2010
Tilinpäätöstiedote .....	2.2.2011

Painettu vuosikertomus vuodelta 2009 postitetaan osakkeenomistajille, joiden omistus on vähintään 1 000 kpl yhtiön osakkeita ja joiden yhteystiedot ovat Euroclear Finland Oy:n rekisterissä.

## Osakkeenomistajien osoitteenmuutokset

Osakaspostitukset tehdään Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakerekisterin tietojen mukaan.

Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitiedoissa tapahtuneet muutokset pyydetään siten ystävällisesti ilmoittamaan omaa arvo-osuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

Mikäli Euroclear Finland toimii tilinhoitajana, pyydämme ilmoittamaan muutokset osoitteella:

Euroclear Finland Oy  
PL 1110  
00101 Helsinki  
Käyntiosoite: Urho Kekkosen katu 5 c  
Puhelin: 020 770 6000  
Sähköposti: info.finland@euroclear.eu

## Analytiikot

Tealesten tietojen mukaan alla mainitut sijoitusanalytiikot (lista saattaa olla puutteellinen) seuraavat yhtiötä omasta aloitteestaan ja julkaisevat sijoitusanalyyskejä yhtiöstä. Teleste ei vastaa heidän näkemyksistään, eikä mahdollisista yhtiötämme koskevista raporteista tai niissä esitetyistä yhtiötämme koskevista ennusteista.

Analytiikkojen yhteystiedot ovat saatavilla yhtiön kotisivuilla.

Enskilda Securities, Antti Karessuo  
EVLI, Mikko Ervasti  
FIM, Mark Mattila  
Handelsbanken Capital Markets, Karri Rinta  
Kaupthing Bank, Mika Metsälä  
Danske Markets Equities, Ilkka Ravuola  
Nordea Markets, Martti Larjo  
Pohjola Pankki Oyj, Hannu Rauhala  
Swedbank, Antti Saari  
Alandsbanken Equities, Matti Riikonen

## Yhtiökokous

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 9.4.2010 klo 15.00 alkaen Finlandia-talon Terassissalissa, osoitteessa Mannerheimintie 13 e, Helsinki. Kokouksen ilmoittautuminen ja äänilippujen jako alkaa klo 14.00.

## Osallistumisoikeus ja ilmoittautuminen

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on perjantaina 26.3.2010 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osaksluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osaksluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään keskiviikkona 31.3.2010 kello 16.00.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua sähköpostitse osoitteeseen investor.relations@teleste.com, puhelimitse numeroon (02) 2605 611; faksilla numeroon (02) 2605 812; tai kirjeitse osoitteeseen Teleste Oyj, Tiina Vuorinen, PL 323, 20101 Turku.

Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisen päättymistä. Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa nimi, henkilötunnus, osoite, puhelinnumero sekä mahdollisen avustajan tai asiamiehen nimi ja asiamiehen henkilötunnus. Osakkeenomistajan Teleste Oyj:lle luovuttamia henkilötietoja käytetään vain yhtiökokouksen ja siihen liittyvien tarpeellisten rekisteröintien käsittelyn yhteydessä.

Yhtiökokouksessa läsnä olevalla osakkeenomistajalla on yhtiökokouksessa osakeyhtiölain 5 luvun 25 §:n mukainen kyselyoikeus kokouksessa käsiteltävistä asioista.

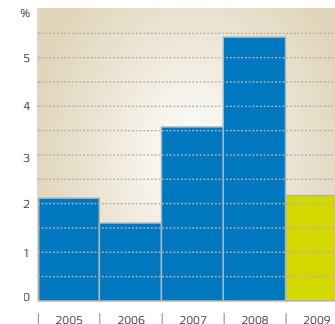
## Asiamiehen käyttäminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä oikeuksiaan asiamiehen välityksellä.

Osakkeenomistajan asiamiehen on esitettävä päivitys valtakirja, tai hänen on muuten luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan osakkeenomistajaa. Mikäli osakkeenomistaja osallistuu yhtiökokoukseen usean asiamiehen välityksellä, jotka edustavat osakkeenomistajaa eri arvopaperitileillä olevilla osakkeilla, on ilmoitettava osakkeet, joiden perusteella kukin asiamies edustaa osakkeenomistajaa.

Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan alkuperäisinä osoitteeseen Teleste Oyj, Tiina Vuorinen, PL 323, 20101 Turku, viimeistään keskiviikkona 31.3.2010 kello 16.00 mennessä.

Effektiviinen osinkotuotto



## Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajaa kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajaltaan tarvittavat ohjeet koskien rekisteröitymistä osaksluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisö ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistajan, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittävaksi yhtiön tilapäiseen osaksluetteloon viimeistään 6.4.2010 klo 10.00 mennessä.

## Muut tiedot

Teleste Oyj:llä on kokouskutsun päivänä yhteensä 17 805 590 osaketta ja ääntä.

## Osinkopolitiikka

Tealesten tavoitteena on olla kiinnostava sijoituskohde, jossa sekä sijoituksen arvonnousu että osinkotuotto muodostavat kilpailukykyisen kokonaisuuden. Vuositaitteen osinkoehdotuksen hallitus perustelee huomiodien kannattavuuden, rahoitustilanteen sekä kannattavan kasvun edellyttämät investointitarpeet.

## Osingonjakoehdotus 2009

Hallitus on päättänyt esittää yhtiökokoukselle, että osinkona tilivuodelta 2009 jaettaisiin 0,08 euroa osakkeelta ulkona oleville osakkeille. Yhtiökokouksen päättämä osinko maksetaan osakkeelle, joka täsmäytyspäivänä 14.4.2010 on merkitty Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään osaksluetteloon.

## Osingonmaksu vuonna 2010

Yhtiökokous .....	9.4.2010
Osingon irtoamispäivä .....	12.4.2010
Osingonmaksun täsmäytyspäivä .....	14.4.2010
Osingon maksupäivä .....	21.4.2010

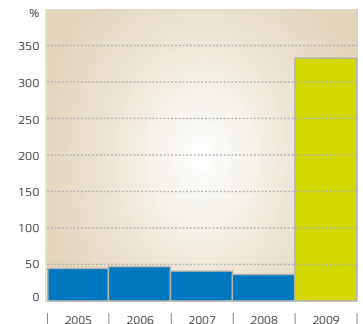
Osinkohistoria, eur										
Vuosi	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
0,10	0,12	0,16	0,08	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,12	0,08

\* hallituksen ehdotus

Hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle ja muuta lisätietoa yhtiökokouksesta saatavilla yhtiön kotisivuilta osoitteessa: www.teleste.com/Sijoittajat/Hallinnointi/Yhtiökokous.

Yhtiökokouksen pöytäkirja on nähtävillä kotisivuilla 23.4.2010 alkaen.

Osinko tuloksesta



## Osakkeen kurssikehitys ja vaihto

Yhtiön osakekurssi oli vuoden 2009 aikana alhaisimmillaan 2,25 (1,90) euroa ja korkeimmillaan 4,30 (7,49) euroa. Vuoden päätöskurssi oli 3,72 (2,24) euroa. Vuoden aikana pörssin kautta vaihdettiin 7,8 (11,5) miljoonaa kappaletta Teleston osaketta, jotka edustavat 44,0 % (64,6 %) osakekannasta.

Yhtiön markkina-arvo tilikauden päättyessä oli 66 236 795 euroa (2008: 39 884 522 euroa).

## Osakepääoma ja osakkeiden määrä

Yhtiön rekisteröity osakepääoma oli tilinpäätöshetkellä 6 966 932,80 euroa jakautuen 17 805 590 osakkeeseen.

Toukokuussa 2008 yhtiön hallitus päätti käynnistää omien osakkeiden hankintaohjelman varsinaisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella. Hallituksen päätöksen perusteella 500 000 kappaletta kokonaishankintamäärästä ostettiin katsauskaudella 78 530 kappaletta (421 470) hankintojen keskihinnan ollessa 3,36 (3,29) euroa osakkeelta. Joulukuun lopussa konsernin hallussa oli omia osakkeita 379 985 (766 191) kappaletta,

joista emoyhtiö Teleste Oyj:llä nolla (0) kappaletta ja emoyhtiön tytäryhtiö, Teleste Incentive Oy:llä 379 985 kappaletta. Konsernin omistus katsauskauden lopun osakemäärästä oli 2,13 % (4,3 %). Omia osakkeita luovutettiin 10.6.2009 vuoden 2009 varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella 464 736 kappaletta eli 2,61 % osakekannasta 2.4.2007 hankitun DINH Telecomin lisäkauppahintana.

## Liputusilmoitukset

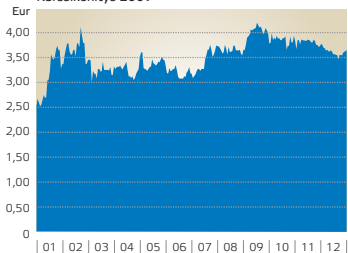
EM Group Oy liputti omistuksensa Telestestä nousseen 14.1.2009 tehtyjen osakekauppojen myötä 5,04 %:iin ja 29.1.2009 tehtyjen osakekauppojen jälkeen 10,57 %:iin.

Reima Kuisla liputti omistuksensa Telestestä nousseen 10.2.2009 tehtyjen osakekauppojen myötä 5,59 %:iin.

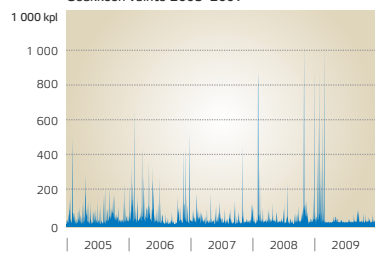
Reima Kuisla liputti omistuksensa Telestestä laskeneen 0 %:iin 26.2.2009 tehtyjen osakekauppojen myötä.

EM Group Oy liputti omistuksensa Telestestä nousseen 20,32 %:iin 26.2.2009 tehtyjen osakekauppojen myötä.

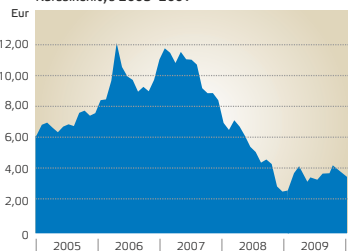
Kurssikehitys 2009



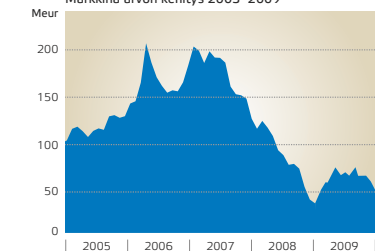
Osakkeen vaihto 2005–2009



Kurssikehitys 2005–2009



Markkina-arvon kehitys 2005–2009



## Optio-ohjelmat

Yhtiökokouksen päätöspäivä	Optiolaji	Osakemäärä	Merkintäaika	Merkintähinta	Merkintähinnan määräytymisaika
16.3.2004	2004B1	150 000	1.4.2008–30.4.2010	5,75	1.–30.4.2005
16.3.2004	2004B2	150 000	1.4.2008–30.4.2010	5,75	1.–30.4.2005
3.4.2007	2007A	280 000	1.4.2010–30.4.2012	12,33	1.–30.4.2007
3.4.2007	2007B	280 000	1.4.2011–30.4.2013	6,58	1.–30.4.2008
3.4.2007	2007C	280 000	1.4.2012–30.4.2014	3,57	1.–30.4.2009

Merkintähinnasta vähennetään vuosittain maksettavat käteisosingot yhtiökokouksen jälkeen osingonjoon täsmäytyspäivänä.

## Listatut optiot:

Teleston avainhenkilöille jaetut 2004B-optiot listattiin NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä 1.4.2008. 2004B-optio-oikeuksien merkintäaika päättyi 30.4.2010. Optio-ohjelmien, joiden merkintäaika on voimassa, ehdot ja merkintäomakkeet ovat saatavilla yhtiön kotisivuilla.

Vuoden 2009 aikana ei merkintöjä yhtiön optio-oikeuksilla tehty.

## Hallituksen valtuudet

Yhtiökokous 7.4.2009 valtuutti hallituksen hankkimaan enintään 900 000 kappaletta yhtiön omia osakkeita ja luovuttamaan enintään 1 744 721 yhtiön omia osakkeita. Yhtiökokous antoi yhtiön hallitukselle valtuutuksen 10 000 000 uuden osakkeen liikkeellelaskuun. Yhtiön antamien erityisten oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 5 000 000 kappaletta, erityiset oikeudet sisältyvät 10 000 000 uuden osakkeen antivaltuutukseen.

Valtuutukset ovat voimassa vuoden 2010 varsinaisen yhtiökokoukseen asti.

## Osakepohjaiset palkkiojärjestelmät

Teleston palkkaus- ja kannustinjärjestelmän tavoite on liiketoimintastrategian tukeminen. Kannustinjärjestelmät perustuvat tuloksellisuuteen sekä yhtiön että henkilön tasolla. Teleston käyttämät kannustimet ovat bonus- ja tulospalkkaus- sekä osakeperusteiset järjestelmät.

## Johdon ja hallintoelinten jäsenten omistus 31.12.2009

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet omistivat tilinpäätöspäivänä 98 956 kappaletta Teleste Oyj:n osaketta, joka oli 0,56 % osake- ja äänimäärästä (tarkennettu tieto hallituksen toimintakertomukseen).

Toimitusjohtaja oli oikeutettu merkitsemään 160 000 osaketta perustuen optio-ohjelmiin. Toimitusjohtaja ja hallituksen yhteenlaskettu omistus sisältäen optio-oikeudet oli tilinpäätöshetkellä 258 956 osaketta, joka vastaisi 1,37 % osake- ja äänimäärästä. Optio-oikeuksien nojalla yhtiön osakemäärä voi nousta yhteensä 1 140 000 osakkeella, joiden osuus osakkeista ja äänivallasta olisi 6,02 %.

## Selvitys hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä

Teleste Oyj noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n 20.10.2008 antamaa, 1.1.2009 voimaan tullutta Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia.

Selvitys hallinnointi- ja ohjauksjärjestelmästä annetaan yhtiön toimintakertomuksesta erillisenä ja selvitys on kokonaisuudessaan luettavissa yhtiön kotisivujen Sijoittajat-osiossa. Selvitys annetaan vuosittain.

Teleste Oyj:n johtamisen järjestelyissä pyritään johdonmukaisuuteen ja toimivuuteen. Hallinto perustuu Suomen osakeyhtiölaikiin ja Teleston yhtiöjärjestykseen. Yhtiö noudattaa arvopaperimarkkinakäytäntöä, Pörssin antamia, listattuja yhtiöitä koskevia sääntöjä ja määräyksiä (mukaan lukien Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi) sekä Finanssivalvonnan sääntöjä ja määräyksiä.

Yhtiö on vahvistanut toiminnassaan noudatettavat arvot.

## Sisäpiiri

Yhtiö on noudattanut 1.3.2000 alkaen NASDAQ OMX Helsinki Oyj:n hallituksen hyväksymää sisäpiiriohjetta siinä muodossa, kuin se kulloinkin on voimassa. Sisäpiiriohjetta on täydennetty yhtiön sisäisillä ohjeilla.

Teleste Oyj:n pysyväin sisäpiiriin kuuluvat asemansa perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastusyhteisön tilintarkastajat. Lisäksi yhtiön laajennettuun sisäpiiriin kuuluvat johtoryhmän jäsenet ja toimitusjohtajan assistentti. Sisäpiirisäännöt sisältävät myös tilapäistä kaupankäyntiä koskevia määräyksiä. Hankekohtaiseen sisäpiiriin kuuluvat henkilöt, jotka tehtäväänsä saavat tietoonsa yhtiötä koskevia tietoja, jotka saattavat julkiseksi tultuaan vaikuttaa yhtiön arvopapereiden arvonmuutokseen. Toimitusjohtaja arvioi tapauskohtaisesti määriteltäväksi valmisteltava asiakokonaisuus tai järjestely hankkeeksi.

Sisäpiiriläisen on suositeltavaa ajoittaa kaupankäynti yhtiön arvopapereilla ja sen osakkeisiin oikeuttavilla johdannaisilla ajankohtiin, jolloin markkinoilla on mahdollisimman täydellinen tieto osakkeen arvoon vaikuttavista seikoista. Teleste Oyj:n pysyviä sisäpiiriläisiä velvoittaa ns. suljettu ikkuna, joka kieltää kaupankäynnin kokonaan yhtiön osakkeilla 14 vuorokautta ennen osavuosikatsausten ja tilinpäätöstiedotteiden julkistamista. Tänä aikana Teleste Oyj ei myöskään osallistu sijoittajataapaamiin, eivätkä Teleste-konsernin edustajat kommentoi yhtiön tulosta. Yhtiön sisäpiirihallinto kuuluu Euroclear Finland Oy:n SIRE-järjestelmään.

## Julkisen sisäpiiri, sen osakeomistukset ja optio-oikeudet 31.12.2009

	Peruste	Osakkeet	Optiot
<b>Hallitus</b>			
Miettinen Marjo	Hallituksen puheenjohtaja	3 900	–
Ervi Pertti	Hallituksen jäsen	2 437	–
Laaksonen Tero	Hallituksen jäsen	25 589	–
Raatikainen Pertti	Hallituksen jäsen	9 980	–
Telanne Kai	Hallituksen jäsen	4 256	–
Wallén Petteri	Hallituksen jäsen	2437	–
Yhteensä		48 599	
<b>Johto</b>			
Rinnevaara Jukka	Toimitusjohtaja	50 357	160 000
Järvenreuna Juha	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	1 942	65 000
Mattila Markus	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	–	30 000
Myllylä Esko	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	4 061	55 000
Narjus Hanno	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	–	45 000
Saarikoski Erja	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	5 158	60 000
Slotte Johan	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	3 535	65 000
Vuorinen Tiina	Muu ilmoitusvelvollisuuden peruste	330	4 200
Yhteensä		65 383	482 200
<b>Tilintarkastajat</b>			
Kalliala Esa	Päävastuullinen tilintarkastaja	–	–

Hallituksen jäsenten esittely vuosikertomuksen sivulla 30 ja yhtiön johdon esittely sivulla 31.

Ajantasaiset tiedot ilmoitusvelvollisten sisäpiiriläisten osake- ja optio-omistuksista ovat luettavissa yhtiön internet-sivuilla.

Suurimmat omistajat 31.12.2009		
	Osakkeita	Osuus, %
1. EM Group Oy	3 617 552	20,32
2. Mandatum Henkivakuutusyhtiö	1 679 200	9,43
3. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	894 776	5,03
4. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	824 641	4,63
5. Sijoitusrahasto Aktia Capital	524 200	2,94
6. Varma Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	521 150	2,93
7. Valtion Eläkerahasto	500 000	2,81
8. Skagen Vekst Verdipapierfond	437 000	2,45
9. Fim Fenno Sijoitusrahasto	401 342	2,25
10. Teleste Incentive Oy	379 985	2,13
11. Keskinäinen Vakuutusyhtiö Eläke-Fennia	220 000	1,24
12. Martnok Oy	175 413	0,99
13. Placeringsfonden Aktia Secura	147 995	0,83
14. Sumato Oy	142 610	0,80
15. Evli Pankki Oyj	141 000	0,79
16. Stadigh Kari Henrik	100 000	0,56
17. Renkkeli Oy	100 000	0,56
18. Nieminen Jorma Juhani	100 000	0,56
19. Onnivaatio Oy	70 000	0,39
20. Nelimarkka Heikki Antero	63 991	0,36

Tiedot perustuvat Euroclear Finland Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

## Lunastusvelvollisuus

Teleste Oyj:n yhtiöjärjestyksessä on lunastusvelvollisuutta koskeva pykälä. Sen mukaisesti osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista joko yksin tai yhdessä toisten osakkeenomistajien kanssa, siten kuin yhtiöjärjestyksessä on tarkemmin määritelty, saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia tai 50 prosenttia (lunastusvelvollinen osakkeenomistaja), on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien (lunastukseen oikeutetut osakkeenomistajat) vaatimuksesta näiden osakkeet ja niihin osakeyhtiölain mukaan oikeuttavat arvopaperit siinä määrin kuin lunastukseen oikeutettu niin vaatii. Lunastusvelvollisuutta koskeva pykälä on yksityiskohtaisesti esitetty yhtiöjärjestyksessä.

## Omistusjakauma 31.12.2009

Arvo-osuusjärjestelmän mukaan osakkaiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 5 440 (5 532). Ulkomaalaisomistuksen määrä oli 9,69 % (11,18 %).

### Sektorijakauma

Omistajat	Omistajien lkm.	Osuus omistajista, %	Osakkeiden lkm.	Osuus osakkeista, %
Yritykset	323	5,93	5 577 581	31,32
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	14	0,25	3 288 681	18,46
Julkisyhteisöt	7	0,12	2 172 976	12,2
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	41	0,75	569 055	3,19
Kotitaloudet	5 012	92,13	4 471 934	25,11
Ulkomaat ja hallintarekisteröidyt	43	0,79	1 725 363	9,69
Yhteensä	5 440	100	17 805 590	100

### Osakkeenomistajat omistumäärän mukaan

Osakkeita, kpl	Omistajia	Osuus, %	Osakkeita	Osuus, %
0-100	1 206	22,16	85 172	0,47
101-1 000	3 209	58,98	1 334 199	7,49
1 001-10 000	926	17,02	2 600 455	14,6
10 001-100 000	82	1,5	2 015 851	11,32
100 001-1 000 000	15	0,27	6 473 161	36,35
1 000 001-	2	0,03	5 296 752	29,74
Yhteensä	5 440	100	17 805 590	100

Osakekohtaiset tunnusluvut	2009	2008	2007	2006	2005
Osakekohtainen tulos, eur	0,02	0,32	0,55	0,41	0,35
Osakekohtainen tulos laimennettuna, eur	0,02	0,32	0,52	0,38	0,33
Osakekohtainen oma pääoma, eur	2,68	2,74	2,69	2,22	1,92
Osingonjako, Meur	1,4	2,0	4,2	3,4	2,7
Osakekohtainen osinko, eur	0,08*	0,12	0,24	0,20	0,16
Osinko tuloksesta, %	331,3	37,4	43,9	49,5	45,7
Efektiivinen osinkotuotto, %	2,2	5,4	3,6	1,7	2,1
Tiilikauden päätöskurssi, eur	3,72	2,24	6,71	11,63	7,45
Hinta/voitto-suhde (P/E)	137,8	7,0	12,3	28,6	21,0
Osakekannan markkina-arvo, Meur	66,2	39,9	118,6	202,2	129,2
Pörssivaihto, Meur	28,5	51,1	72,4	138,9	75,3
Pörssivaihto, miljoonaa kappaletta	7,8	11,5	7,2	14,2	10,8
Pörssivaihto, % osakekannasta	44	64,6	40,5	81,4	62,3
Tiilikauden osakkeiden keskiarvo, kpl	17 805 590	17 708 782	17 494 435	17 363 102	17 339 752
Tiilikauden lopun osakkeiden määrä, kpl	17 805 590	17 805 590	17 671 305	17 389 302	17 339 752

\* Hallituksen esitys

## Kooste Teleste Oyj:n vuoden 2009 pörssitiedotteista ja ilmoituksista

Teleste julkaisi vuoden 2009 aikana 21 tiedotetta. Tiedotteet löytyvät kokonaisuudessaan osoitteesta: [www.teleste.com/Sijoittajat](http://www.teleste.com/Sijoittajat) > Pörssitiedotteet

Osa tiedotteiden sisällöstä saattaa olla vanhentunut.

- |                  |  |                   |  |
|------------------|--|-------------------|--|
| <b>14.1.2009</b> | Kooste Teleste Oyj:n vuoden 2008 pörssi-tiedotteista.  | <b>22.4.2009</b>  | Teleste Oyj:n osavuosikatsaus 1.1.–31.3.2009. Liikevaihto oli 25,6 ja liiketulos –1,2 miljoonaa euroa.               |
| <b>15.1.2009</b> | Liputusilmoitus: EM Group Oyj:n omistus nousut yli 5 prosenttiin yhtiön osakkeiden kokonais- ja äänimäärästä.                                  | <b>10.6.2009</b>  | Teleste Oyj:n omien osakkeiden luovutus koskien DINH Telecom S.A:n osakekauppa.                                      |
| <b>29.1.2009</b> | Liputusilmoitus: EM Group Oyj:n omistus nousut yli 10 prosenttiin.   | <b>1.7.2009</b>   | Teleste etenee palveluliiketoiminnan kehittämässä ostamalla neljännen palveluyhtiön, AVC Systemhaus GmbH:n Saksasta. |
| <b>4.2.2009</b>  | Teleste Oyj:n tilinpäätöstiedote 1.1.–31.12.2008. Liikevaihto oli 108,7 ja liiketulos 5,6 miljoonaa euroa.                                     | <b>22.7.2009</b>  | Teleste Oyj:n osavuosikatsaus 1.1.–30.6.2009. Liikevaihto oli 30,6 ja liiketulos 0,4 miljoonaa euroa.                |
| <b>10.2.2009</b> | Liputusilmoitus: Reima Kuislan omistus nousut yli 5 prosenttiin.   | <b>22.7.2009</b>  | Telestelle 3,9 miljoonan euron arvoinen tilaus saksalaiselta NetCologne GmbH:ltä.                                    |
| <b>26.2.2009</b> | Liputusilmoitus: Reima Kuislan omistus laskenut 0 prosenttiin.   | <b>11.9.2009</b>  | Telestelle noin 3 miljoonan euron arvoinen tilaus Chicagon liikennelaitokselta USA:sta.                              |
| <b>26.2.2009</b> | Liputusilmoitus: EM Group Oyj:n omistus nousut yli 20 prosenttiin.   | <b>17.9.2009</b>  | Telestelle yhden miljoonan euron lisätalous saksalaiselta NetColognelta.   |
| <b>6.3.2009</b>  | Epävarmana jatkuneen markkinatilanteen vuoksi Teleste laajentaa YT-neuvotteluja.   | <b>23.9.2009</b>  | Vuoden 2010 taloudellisten tiedotteiden aikataulu.   |
| <b>13.3.2009</b> | Teleste Oyj:n vuoden 2008 vuosikertomus julkaistu.   | <b>27.10.2009</b> | Teleste Oyj:n osavuosikatsaus 1.1.–30.9.2009. Liikevaihto oli 41,7 ja liiketulos 1,6 miljoonaa euroa.                |
| <b>16.3.2009</b> | Kutsu Teleste Oyj:n varsinaiseen yhtiökokoukseen 7.4.2009.   | <b>2.11.2009</b>  | Telestelle noin 2,2 miljoonan euron tilaus saksalaiselta Versatel Telekom AG:ltä.                                    |
| <b>7.4.2009</b>  | Teleste Oyj:n 7.4.2009 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätökset. Yhtiökokous päätti vuoden 2008 osingon suuruudeksi 0,12 euroa osakkeelta. |                   |  |

**TELESTE**

**Teleste Oyj**

Postiosoite: PL 323, 20101 Turku

Käyntiosoite: Seponkatu 1, 20660 Littoinen

Puhelin (vaihe): (02) 2605 611

Faksi: (02) 2605 812

[www.teleste.com](http://www.teleste.com)

Y-tunnus 1102267-8