



**RAKENNAMME
TULEVAISUUTTA**

VUOSI
2015

JOKA ON ÄLYKKÄÄMPI



Teknologioiden kehitys mahdollistaa yhä useamman toiminnon suorittamisen entistä vaivattomammin ja tehokkaammin. Älykkäät ratkaisut helpottavat jokapäiväistä elämääsi niin työssä, kotona kuin matkoillakin. Me Telestellä rakennamme ratkaisuja kohti älykkäämpää tulevaisuutta.

Elinympäristömme toimivuuteen liittyy julkisten ja yksityisten alueiden turvallisuusvalvonta. Tietoverkkojen turvallisuus ja yksityisyyden suoja ovat televiestintäpalvelujen tarjoajille kasvava huolenaihe. Me Telestellä suunnittelemme infrastruktuuria tehostavia ja modernia elämää suojelevia ratkaisuja. Tuotteemme ja palvelumme luovatkin vakautta ja turvallisuutta miljoonille ihmisille ympäri maailmaa.



TURVALLISEMPI

SUJUVAMPI



Elämässä tapahtuu paljon yhden päivän aikana. Jotta se olisi nautittavaa, pitää asioiden sujua, verkkoysteysien toimia, tiedon olla saatavilla ja junien kulkea. Me Telestellä kehitämme innovaatioita, joiden avulla arkiset toimet sujuvat mutkattomasti ja tulevaisuudessa vieläkin tehokkaammin.

TELESTE LYHYESTI

Teleste on kansainvälinen teknologiakonserni, joka kehittää ja tarjoaa video- ja laajakaistateknologioita sekä niihin liittyviä palveluita. Teknologiatarjontamme edistää päivittäisen elämän sujuvuutta ja turvallisuutta. Liiketoimintamme ydin on video: videon ja datan käsittely, siirto ja hallinta. Asiakaskuntamme koostuu kaapeli- ja teleoperaattoreista sekä julkisen sektorin organisaatioista.

Toimintamme on jaettu kahteen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat Video and Broadband Solutions ja Network Services. Molemmilla alueilla olemme maailman johtavia yrityksiä ja teknologisia edelläkävijöitä.

Video and Broadband Solutions keskittyy tilaajaverkkojen ja video-valvonta- ja informaatio-sovellusten tuoteratkaisuihin. Network Services tarjoaa kokonaisvaltaisia palveluita tilaajaverkkojen suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon.

Vuonna 2015 Telesten liikevaihto oli 248 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa oli yli 1 500 henkilöä. Telestellä on koko maailman kattava toimipisteverkosto ja yli 95 prosenttia liikevaihdosta kertyy Suomen ulkopuolelta.

Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Lisätietoja: www.teleste.com

SISÄLTÖ

KONSERNI

Teleste lyhyesti	1
Vuosi 2015 lyhyesti	3
Vuoden tapahtumia	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Megatrendit	8
Strategia	10
Teknologia ja ratkaisut	12

LIIKETOIMINTA-ALUEET

Liiketoiminta-alueet	16
Video and Broadband Solutions	18
Network Services	22

VASTUULLISUUS

Henkilöstö	24
Kestävä kehitys	26

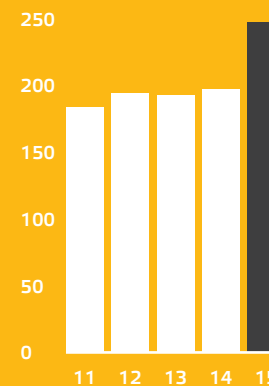
JOHTO

Hallitus	28
Johtoryhmä	30
Tietoa osakkeenomistajille	32

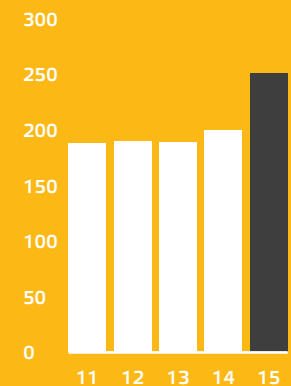
VAHVAN KASVUN VUOSI

- Markkinat säilyivät vireinä koko vuoden.
- Liikevaihto kasvoi 26 prosenttia 247,8 miljoonaan euroon. Viimeisen vuosineljänneksen saadut tilaukset ja liikevaihto olivat Telesten historian parhaat.
- Liiketulos nousi 28 prosenttia 14,3 miljoonaan euroon.
- Kaapeli- ja teleoperaattoreiden kiinnostus verkkoinvestointeihin lisääntyi ja tilaajaverkkotuotteiden kysyntä kasvoi voimakkaasti.
- Teleste toi markkinoille uusia DOCSIS 3.1 -standardin mukaisia tuotteita ja vahvisti johtavaa asemaansa näiden tuotteiden tarjoajana.
- Videovalvonnan ratkaisujen kysyntä kasvoi erityisesti Euroopassa lisääntyneiden turvallisuushkien vuoksi, mutta yleinen taloudellinen tilanne hidasti investointien toteutumista.
- Mitronin yrityskauppa vahvisti Telesten asemaa raideliikenteen video- ja informaatiotratkaisujen kokonaistoimittajana.
- Network Services liiketoiminnan kehitys vaihteli maittain, mutta kokonaisuudessaan kannattavuus jäi alle tavoitetason.
- Vahva tilauskanta antaa hyvän lähtökohdan alkaneelle vuodelle. Vuoden 2016 liikevaihdon ja liikutuloksen arvioidaan ylittävän vuoden 2015 tason.
- Telesten osakekurssi vahvistui 86 prosenttia vuoden aikana.

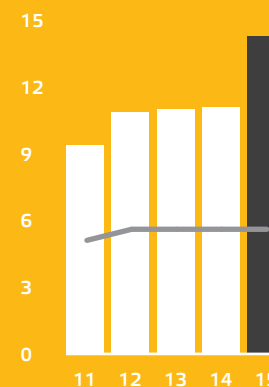
LIKEVAIHTO
Meur



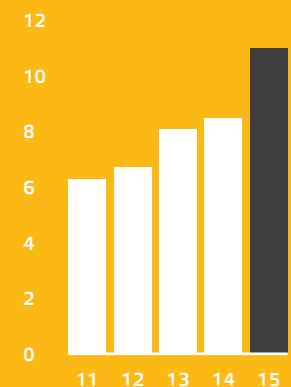
SAADUT TILAUKSET
Meur



LIKETULOS
Meur / % liikevaihdesta



TILIKAUDEN TULOS
Meur



VUODEN TAPAHTUMIA

29 Telesten tytäryhtiö Cableway AG allekirjoitti kolmen vuoden raamisopimuksen Vodafone Kabel Deutschlandin kanssa kaapeliverkkojen ylläpito- ja huoltopalveluista. Sopimus varmistaa, että jo vuonna 2008 ylläpidon ja huoltotoimenpiteiden ulkoistamisesta alkanut yhteistyö Vodafone Kabel Deutschlandin kanssa jatkuu. Sopimuksen arvo on noin 50–60 miljoonaa euroa vuodessa ja se lujittaa Cablewayn asemaa Saksan johtavana kaapeliverkkojen palveluyhtiönä.

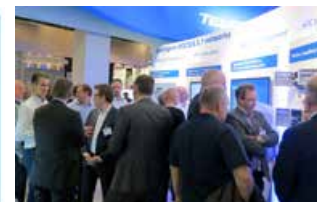


9 Telesten 9.4.2015 Helsingissä Finlandia-talolla pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti vuodelta 2014 maksettavan osingon suuruudeksi 0,20 euroa osakkeelta muille kuin yhtiön hallussa oleville omille osakkeille.

Hallituksen jäseniksi uudelleen valittiin Pertti Ervi, Jannica Fagerholm, Esa Harju, Marjo Miettinen, Kai Telanne ja Petteri Walldén.



9–11 Teleste osallistui Kölnissä vuosittain järjestettävälle laajakaista-, kaapeli- ja satelliittialan ANGA COM-messuille. Telesten pääasiallinen viesti oli Intelligent DOCSIS 3.1 -verkot, ja yhtiön standardin kanssa yhteensopivien tuotteiden valikoima.



TAMMIKUU

HELMIKUU

MAALISKUU

HUHTIKUU

TOUKOKUU

KESÄKUU

7 Teleste vahvisti asemaansa raideliikennesegmentin videovalvonta- ja informaatioteknisten kokonaistoimittajana ostamalla Mitron Group Oy Ltd:n koko osakekannan. Mitron toimittaa julkisen liikenteen informaatioteknisiä järjestelmiä ja nykyaikaisia näyttöratkaisuja.

Mitronin liikevaihto on noin 22 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa on 120 työntekijää. Yrityksellä on suunnittelu- ja valmistustoimintaa Forssassa ja Tampereella sekä tytäryhtiöt Puolassa, Saksassa ja Sveitsissä.



3 Suomen Pörssisäätiö on puolueeton yhteisö, jonka tehtävänä on arvopaperisäästämisen ja arvopaperimarkkinoiden edistäminen. Tilaisuudet ovat avoimia kaikille säästämisestä ja sijoittamisesta kiinnostuneille.

Suomessa Teleste osallistui mm. Suomen Pörssisäätiön järjestämälle kiertueelle ja vieraili maaliskuun aikana Turussa, Helsingissä sekä Maarianhaminassa. Kuhunkin tilaisuuteen osallistui suuri joukko osakesijoittajia kuulemaan yhtiön liiketoiminnasta, toimintaympäristöstä ja taloudellisesta kehityksestä.



20 ”Anna hyvän kiertää” -kampanja on osa Telesten työhyvinvointiohjelmaa ja hyvinvointikyselyn tuloksiin perustuvaa toimintaa. Kampanjan kautta pyritään kehittämään ja ylläpitämään positiivista kiertettä työssä ja työyhteisössä.

Kampanjassa kollegoille heitetään haaste jakaa jokin ajatus, idea tai toimintatapa jonka jakamisen koetaan hyödyttävän muita telesteiläisiä.



24–25 Pariisin poliisin ja Ineo Infracomin edustajat vierailivat Telesten pääkonttorissa Lontoossa. Telesten Pariisiin toimittama videonhallintajärjestelmä yhdistää kaikki tärkeimmät videovalvontajärjestelmät metrossa, rautatieasemilla ja myös laajimmissa ostoskeskuksissa kuten myös La Defense -liikekeskuksessa. Vierailijat tutustuivat Telesten uusiin tuotteisiin ja tuotantotiloihin sekä kuulivat esityksen strategisista suunnitelmista.

1 Hollantilainen DELTA-operaattori tilasi optisen laajakaistaverkon Telesteltä. Tilaus oli avaimet käteen -projekti, joka sisälsi laitetöimitukset, asennukset sekä käyttöön-oton. Päivätyöprojektiin myötä DELTAn verkko on valmis uusien DOCSIS 3.1 standardin mukaisten laajakaistapalveluiden välitykseen. Sopimuksen arvo oli noin 3,8 miljoonaa euroa.

25 Elokuun 25. päivänä saksalainen laitevalmistaja toimitti Littoisten tehtaalle uuden koneladontalinjan. Syyskuun puolessa välissä henkilöstö oli koulutettuna ja linja saatiin käyttöön. Uuden linjan tehokkuus aiempaan on jopa kolminkertainen. Ladontajälki on laadukas ja lisäksi linja tukee joustavia valmistustapoja sekä uusimpia valmistusteknologioita.



5-9 Women in Tech -foorumi järjestettiin Helsingissä teemalla "Make a difference! Viikon päätapahtuma kokosi yhteen teknologiabisneksen tulevaisuudesta kiinnostuneita naisia ja miehiä keskustelemaan siitä, kuinka naiset saataisiin enemmän mukaan rakentamaan teknologiayritysten menestystarinoita.

Foorumissa Telesten edustaja Tommi Ketola kertoi älykkästä kodista ja koti-terveydenhoitoon liittyvistä ohjelmistoista sekä seuraavan sukupolven kaapeliverkoista.



15 Turun kaupunki ja Teleste allekirjoittivat sopimuksen, joka tähtää uusien ICT-perusteisten innovaatioiden käyttöönottoon julkisella sektorilla.

Yhteistyön tarkoituksena on hakea älykkäitä teknologioita, jotka hyödyttävät kaupungin asukkaita ja yrityksiä. Teleste osallistuu hankkeeseen tek-nisenä yhteistyökumppanina ja tutkii, kehittää ja pilotoi erilaisia Smart City -konseptiin liittyviä tuotteita, sovelluksia ja palveluita Turun tarjoamien puitteiden pohjalta.

8 Telesten eurooppalaiseen mekaniikkaan sovitettu erittäin pieni kaksoisgalvaaninen erotin voitti SCTE-yhdistyksen vuoden 2015 teknologisten innovaatioiden kilpailun luokassa parhaat kotiin asennettavat tuotteet.

Voittaja, erittäin pieni kaksoisgalvaaninen erotin on hyvin pienihäviöinen laajalla taajuusalueella (5-1700 MHz). Erotin mahdollistaa pienen ja turvallisen vuotovirran sekä on immuuni ulkoisille häiriöille. Tulopuolen kompakti koaksiaalikaapeliliitos on integroitu tuotteeseen.

29 Teleste allekirjoitti raamisopimuksen norjalaisen Telenorin tytäryhtiön Canal Digital Cable TV:n kanssa koskien tilaajaverkkotuotteiden toimituksia Canal Digitalin HFC 2.0 verkkoinvestointiprojektiin. Canal Digital on suurin HFC-teknologiaan pohjautuvien kaapeli- ja laajakaistapalvelujen toimittaja Norjassa. Vuosille 2015-2019 ajoittuvien toimistusten kokonaisarvo ylittää 15 miljoonaa euroa.

Q3

29 Teleste saavutti kolmannella vuosineljänneksellä historiansa korkeimman liikevaihdon ja liiketuloksen. Liikevaihto oli 179,4 (143,3) miljoonaa euroa, jossa on kasvua vertailukauteen 25,2 %. Liiketulos oli 11,0 (7,6) miljoonaa euroa, kasvua 44,9 %. Hyvää kehitystä edistivät tuotetöimitusten kasvaneet volyymit sekä Mitronin liiketoiminta.

30 Teleste käynnisti teeman nimellä "Menestystä tulevaisuudessa – älykkäitä ideoita tänään". Teemallaan Teleste haluaa kehittää innovaatiokulttuuria ja saattaa ideoinnin osaksi päivittäistä toimintaa.

Pienilläkin asioilla voi olla suuri vaikutus. Jokaista uudistusta ja ratkaisua edeltää idea.



MENESTYSTÄ MONELLA SARALLA

Tilaajaverkkojen tuotteiden kova kysyntä, tuotannon laajentaminen, merkittävät palvelusopimukset, tuotekehityksen uudet aihiot, Mitronin yrityskauppa, aktiivinen markkinointi, sisäiset kehityshankkeet – nämä kaikki pitivät telesteläiset kiireisinä vuonna 2015. Kova työ tuotti myös hedelmää. Rikoimme useammankin kerran aiemmat neljännesvuositaiset ennätyksemme liikevaihdossa ja liiketuloksessa. Koko vuoden liikevaihtomme kasvoi 25,7 prosenttia 247,8 miljoonaan euroon (2014: 197,2 milj. euroa). Kasvusta osa tuli Mitronista, mutta myös orgaaninen kasvu oli vahvaa. Liiketulos nousi 28,4 prosenttia 14,3 miljoonaan euroon. Myös saatujen tilausten arvo kasvoi 26,1 prosenttia 251,3 miljoonaan euroon. Hyvät uutiset heijastuivat myös osakekurssiin, joka vahvistui 86 prosenttia vuoden aikana.

Network Products -liiketoiminnan kehitys ylitti odotuksemme. Asiakkaidemme kiinnostus investoida uuden DOCSIS 3.1 -standardin mukaiseen verkkoinfrastruktuuriin heräsi odotuksiamme aiemmin. Olemme kehittäneet standardin mukaisia tuotteita nopeaan tahtiin ja siksi saavuttaneet selvän edelläkävijän aseman. Olemme myös varmistaneet toimituskykymme investoimalla tuotannon automaatioon ja kehittämällä virtautettua tuotantoamme. Näiden ansiosta pystyimme toimittamaan tilaukset sopimusten mukaan kasvavista tuotantomääristä huolimatta. Ja vaikka osassa tilaajaverkkotuotteita jatkui hintaeroosio, niin tuotantomäärien voimakas kasvu auttoi nostamaan myös kannattavuuttamme.

Videovalvonnan vuoden kohokohta oli tammikuun alussa toteutettu julkisen liikenteen informaatio- ja näyttöjärjestelmiä toimittavan Mitronin osto. Mitron vahvisti asemaamme raideliikenteen videovalvontaja tiedonhallintaratkaisujen kokonaistoimittajana. Toimintojen integrointi käynnistyi välittömästi ja eteni ripeässä tahdissa vuoden aikana.

Kaapeli- ja teleoperaattoreita palveleva Network Services onnistui osittain parantamaan heikkoa kannattavuuttaan. Sveitsin

toimintojen kehitys oli erinomaista ja Saksan oikean suuntaista, mutta Englannissa investoinnit uuteen palvelutarjontaan rasittivat kannattavuutta. Hyvin tehty työ paljasti Saksassa, kun palveluliiketoiminnan pitkäaikainen asiakkaamme Vodafone Kabel Deutschland allekirjoitti kolmen vuoden raaamisopimuksen kaapeliverkkojensa ylläpito- ja huoltopalveluista. Jatkosopimus on aiempaa hieman kattavampi ja arvoltaan noin 50–60 miljoonaa euroa vuodessa.

Eteenpäin entistä yhtenäisempänä

Kiireisestä asiakastyöstä huolimatta panostimme myös toimintamme kehittämiseen monin sisäisin hankkein. Teleste on kasvanut osittain yritysostojen avulla ja toisistaan hieman poikkeavat yrityskulttuurit ovat jääneet elämään eri puolille konsernia. Nyt tavoitteemme on luoda yhtenäinen Telesten kulttuuri ja yhtenäistää toimintatapojamme parhaita käytäntöjä hyödyntämään.

Erittäin ansiokasta työtä tehdään myös käynnissä olevassa johtamis- ja esimiestyön koulutusohjelmassa, jonka kaikki esimiehet suorittavat. Haluamme olla työyhteisö, jossa viihdytään. Hyvällä esimiestyöllä on huomattava vaikutus työhyvinvointiin. Telesten lähtötaso työhyvinvoinnissa oli mittausten

mukaan hyvä, mutta eri yksiköittäin oli selvää vaihtelua. Toimintatapamme ja organisoitumisemme muuttuvat ajoittain, joten on tärkeää antaa esimiehille ajantasaiset työkalut arvojemme mukaiseen johtamiseen. Panostamalla esimiestaitojen kehittämiseen uskomme saavuttavamme entistä innovatiivisemman organisaation ja entistä paremman yhteistyön telesteläisten kesken.

Uudet innovaatiot ovat olemassa olomme edellytys. Tuotekehityksessä jatkoimme nykyisten tuotteiden ja palvelujen parissa muun muassa tilaajaverkkotuotteiden päivittämisellä DOCSIS 3.1 -standardin mukaisiksi. Meillä olikin esitellä kilpailijoihimme verrattuna ennätysmäärä näitä tuotteita ANGAn kansainvälisillä messuilla kesäkuussa. Aloitimme myös uusia aihioita, joiden toivomme tuovan liikevaihtoa tulevaisuudessa. Näistä yksi mielenkiintoisimmista liittyy älykkäiden digitaalisten ratkaisujen hyödyntämiseen kotien turvallisuuden parantamisessa.

Vahva markkina-asema

Suurimmalla asiakaskunnallamme eli tele- ja kaapelioperaattoreilla on tarve jatkaa laajakaistakapasiteettinsa lisäämistä ja myös taloudelliset edellytykset toteuttaa investointeja. Toimialan konsolidaatio on luonut alalle

entistä suurempia konserneja, joilla on tarkat kriteerit toimittajilleen. Telesten laadukkaat tuotteet ja palvelut sekä entisestään vahvistunut markkina-asema suurten toimijoiden strategisena kumppanina antaa sille hyvät lähtöasetelmat.

Julkiselle sektorille ja yksityisille liikenneoperaattoreille tarjoamme ratkaisuja yleisten alueiden, rajojen ja liikenteen valvontaan sekä sujuvuuteen. Turvallisuushkien vahvistuminen ja julkisen liikenteen kasvu luonnollisesti lisäävät videovalvonnan ja informaatiopalveluiden tarvetta, mutta erityisesti suurten hankkeiden toteuttaminen vaatii aikaa. Siten uhkien lisääntyminen ei aiheuta kysynnän väliä kasvua.

Luottavaisin mielin eteenpäin

Lähdimme alkaneeseen vuoteen ennätyskellisen korkealla tilauskannalla. Asiakkaidemme tarve tuotteisiimme ja palveluihimme näyttää edelleen vahvistuvan ja tarjontamme on osoittautunut hyvin kilpailukykyiseksi. Lisäksi tuotantomme on valmiina entistäkin suurempiin tuotantomääriin. Meillä onkin vahva usko kannattavan kasvun jatkumiseen vuoden 2016 aikana.

Hyvä kehitys vaatii edelleen paljon työtä; yhteistyötä asiakkaiden ja kumppanien

kanssa, uusien markkina-alueiden valtaamista, uusia tuoteinnovaatioita ja operatiivisen toiminnan kehittämistä. Mennyt vuosi on hyvä osoitus siitä hyvästä hengestä, jolla telesteläiset tekevät työtä yhdessä. Vilpittömät kiitokset ansiokkaasti tehdystä työstänne. Asiakkaillemme ja kumppaneillemme ja osakkeenomistajille esitän kiitokset luottamuksesta Telesteä kohtaan.

Toimitusjohtaja
Jukka Rinnevaara

TAVOITTEEMME ON LUODA YHTENÄINEN TELESTEN KULTTUURI JA YHTENÄISTÄÄ TOIMINTATAPOJAMME PARHAITA KÄYTÄNTÖJÄ HYÖDYNTÄMÄÄN. ”

-Jukka Rinnevaara



MEGATRENDIT STRATEGIAN TAKANA

Telesten merkittävimmät megatrendit ovat tunnistettavissa ihmisten jokapäiväisestä elämästä. Internetin käyttö lisääntyy nopeasti, mikä saa operaattorit investoimaan verkkoihinsa ja laajentamaan palvelutarjontaansa. Videokuvaa käytetään yhä enemmän ja suurin osa Internetissä julkaistusta sisällöstä onkin jo videon muodossa. Nopeasti etenevä kaupungistuminen kasvattaa liikennettä ja ilmastonmuutoksen hidastaminen edellyttää sen haittojen pienentämistä. Myös ihmisten turvallisuuden ja informaation tarpeet kasvavat. Uudet teknologiat mahdollistavat entistä älykkäämpien ratkaisujen kehittämisen.

Videon ja datan käyttö lisääntyy

Internetin käyttö lisääntyy nopeasti ja verkkokapasiteetin tarve kaksinkertaistuu noin 18 kuukaudessa. Ihmisten tarpeet ja laatuvaatimukset kasvavat ja erityisesti videoiden käyttö edellyttää verkolta suurta kapasiteettia ja korkeaa laatua. Videon muodossa olevan sisällön määrä on valtava ja suurin osa Internetin sisällöstä onkin jo videoita. Ihmiset käyttävät mieleistään sisältöä ajasta ja päi-

kasta riippumatta ja erilaisin päätelaittein. Perinteisen TV:n rinnalle ovat tulleet tietokoneet, tabletit ja älypuhelimet. Internetin käyttäjien toiveisiin vastaaminen edellyttää operaattoreilta investointeja verkkoon eli yhä tehokkaampaa ja laadukkaampaa verkkokapasiteettia, joka mahdollistaa myös entistä laajemman palvelutarjonnan.

IHMISET
HOITAVAT
ASIOITAAN AJASTA
JA PAIKASTA
RIIPPUMATTA

ERILAISTEN
PÄÄTELAITTEIDEN
KIRJO KASVAA

UUSILLA
TEKNOLOGIOILLA
RAKENNETAAN
ÄLYKKÄÄMPIÄ
VERKKOJA

INTERNETISSÄ
JULKAISTAAN
SISÄLTÖÄ
ENITEN
VIDEOINA

LAAJAKAISTA ON
LÄHES JOKAISEN
ULOTTUVILLA

Turvallisuus lisääntyy videovalvonnalla

Videoteknologiaa tarvitaan myös entistä enemmän turvallisuuden varmistajana. Eri-laisten uhkien lisääntyessä valvontaa suoritetaan aiempaa kustannustehokkaammin videovalvonnan avulla. Globalisoituminen, kaupungistuminen ja poliittiset häiriötekijät lisäävät valvonnan tarvetta, ja samalla valvonnan painopiste on siirtynyt maan rajoilta kaupunkikeihin.

Liikenteen sujuvuus ja puhtaus

Globalisoituminen ja kaupungistuminen näkyvät myös liikenteen määrien voimakkaana kasvuna. Ilmastomuutoksen hidastaminen edellyttää entistä päästöttömämpää liikennettä ja erityisesti julkisen liikenteen osuuden kasvua. Ihmiset kaipaavat liikkumiseensa sujuvuutta ja turvallisuutta, jota voidaan lisätä entistä tarkemmalla videovalvonnalla ja matkustajainformaatiolla.

Teknologian kehitys nopeaa

Videon- ja datansiirtoteknologioiden kehitys jatkuu nopeana. Uudet teknologiat mahdollistavat paremman käyttökokemuksen, mutta luovat myös uusia tapoja verkkojen toteuttamiseen ja käyttämiseen. Verkkoihin lisätään älykästä teknologiaa, joka pystyy tehostamaan kapasiteetin käyttöä ja parantamaan loppuasiakkaan kokemaa laatua. Älykkyys siirtyykin verkossa lähemmäs käyttäjää.

Myös päätelaitteiden kehitys jatkuu kiivaana. Ne keskustelevat keskenään ja käyttäjien kanssa. Interaktiivisuus synnyttääkin uudenlaisia liiketoimintoja ja ansaintalogiikoita.



STRATEGIA VUOTEEN 2018

Alansa johtavana toimijana Teleste luo modernia verkottunutta maailmaa uusien laajakaista- ja videoratkaisujensa avulla. Se kehittää ja tarjoaa video- ja laajakaistateknologioita sekä palveluita kaapeli- ja teleoperaattoreille sekä julkiselle sektorille. Liiketoiminnan ydin on video: videon ja datan käsittely, siirto ja hallinta. Telesten tavoitteena on olla asiakkaidensa arvostama yhteistyökumppani ja haluttu työnantaja sekä kasvaa kannattavasti. Tavoitteiden saavuttamiseksi on luotu painopistealueisiin kohdistuva strategia.



Lähellä asiakasta ja lupaukset pitäen

Teleste on tunnettu toimija kaikilla liiketoiminta-alueillaan, ja erityisen vahva markkina-asema sillä on Euroopassa. Sen toiminta-alue kattaa koko maailman, ja kasvua haetaan enenevässä määrin muun muassa Pohjois-Amerikasta ja Lähi-idästä. Telesten tarjonta mahdollistaa myös asiakaskunnan laajentamisen kaapelioperaattoreista teleoperaattoreihin.

Vuoden 2015 aikana Teleste tehosti myyntiään ja markkinointiaan sekä vahvisti markkina-asemaansa. Network Products -liiketoiminnassa panostettiin eniten Eurooppaan ja Amerikkaan, kun taas videovalvonta- ja informaatoratkaisuissa vahvistettiin läsnäoloa Pohjois-Amerikassa ja Lähi-idässä. Tilaajaverkkojen palveluliiketoiminnassa painopiste oli kannattavuuden parantamisessa nykyisillä toimialueilla Saksassa, Britanniassa, Suomessa, Sveitsissä ja Belgiassa.

Uusien kasvualueiden etsiminen

Uusien maantieteellisten kasvualueiden lisäksi Teleste kartoittaa jatkuvasti uusia osaamisalueita tarjontansa laajentamiseksi. Asiakaskunnan tarve painottuu yhä enemmän kokonaisvaltaisiin ratkaisuihin ja palveluihin. Teknologioiden jatkuva kehitys tuo myös tuotekehityksen kautta uusia kasvumahdollisuuksia. Tuotetarjontaa voidaan laajentaa sekä oman tuotekehityksen että kumppaneiden kanssa tehdyn yhteistyön pohjalta.

Vuoden 2015 merkittävin tarjonnan laajentaminen toteutui matkustaja- informaatiojärjestelmiä ja näyttöratkaisuja toteuttavan Mitronin ostolla osaksi Telesten videovalvonta- ja informaatoratkaisut -yksikköä.

3.



4.



5.



6.



Tilaaajaverkkojen kilpailukykyisen tuotetarjonnan kehittäminen

Verkkokapasiteetin rakentaminen ja laadullinen kehittäminen kasvattavat edelleen teknologian kysyntää ja teknologioiden kehitys toimialalla on nopeaa. Teleste on alan edelläkävijä operaattoreiden tilaaajaverkkoihin käytettävän teknologian kehittäjänä, ja se jatkaa panostuksiaan asiakaskentän tarvitsemien tuotteiden ja palvelujen kehittämiseen.

Perinteisen koaksiaalikaapelin ja valokuidun muodostamien verkkojen toimivuutta voidaan parantaa lisäämällä niihin älykkäitä ominaisuuksia. Myös uusien teknologioiden kehitystyö jatkuu, esimerkkinä hajautettu verkkoarkkitehtuuri, joka mahdollistaa huippunopeiden datapalveluiden tarjoamisen koaksiaaliverkon kautta. Tilaaajaverkkojen uusilla ratkaisuilla lisätään loppukäyttäjien lähellä olevien laitteiden älykkyyttä, joka mahdollistaa verkkokapasiteetin nostamisen kustannustehokkaasti kotitalouksille.

Vuonna 2015 tilaaajaverkkotuotteiden tarjontaa laajennettiin asiakastarpeiden mukaisesti. Tuotekehityksessä jatkettiin tuotteiden päivittämistä DOCSIS 3.1-standardin mukaisiksi. Telesten tarjonta ko. standardin mukaisissa tuotteissa on nyt markkinoiden laajin.

Tilaaajaverkkojen innovatiivisten palvelujen vahvistaminen

Tilaaajaverkkojen palveluissa Telesten kilpailuetu perustuu kattavan tarjonnan lisäksi teknologiaosaamiseen, asennettuun laitekantaan ja paikalliseen läsnäoloon. Verkkopalveluiden kysyntää kasvattaa ulkoistamisen yleistymisen asiakassektoreilla. Teleste pyrkii lisäämään tarjonnassaan astetta korkeamman lisäarvon tuottavia palveluita.

Vuoden 2015 aikana tilaaajaverkkojen palveluliiketoiminnassa jatkettiin kannattavuuden kehittämistä. Saksassa ja Sveitsissä edistyminen olikin jo selkeää, mutta Isossa-Britanniassa uusien palveluiden myynti sujui ennakoitua hitaammin.

Kokonaisvaltaisen videovalvonta- ja matkustajainformaatiotratkaisujen vahvistaminen

Telesten tarjoaa kokonaisvaltaisia ratkaisuja tarkkaan valituissa segmenteissä. Teleste toteuttaa ratkaisut yhdistämällä omia ja kolmansien osapuolten tuotteita. Raide-liikenteessä tarjonta koostuu asemien ja junavaunujen videovalvonta- ja matkustajainformaatiotratkaisuista, jotka sisältävät langattoman tiedon- ja reaaliaikaisen liikku- van kuvan siirron junavaunujen, asemien sekä oheislaitteiden välillä. Muissa segmenteissä, kuten kaupunkivalvonnassa, tarjonta koostuu omasta videohallintaohjelmistosta, johon on lisätty kolmansien osapuolien ohjelmistoja ja laitteita. Videovalvonnan ja informaatiotuotteiden yhdistäminen tarjonnassa ja myynnissä tarjoaa merkittäviä kasvumahdollisuuksia. Tuotekehityksessä painopisteenä ovatkin eri järjestelmiä yhdistävien ohjelmistojen luominen ja mobiilisovellukset.

Vuonna 2015 Mitronin osaaminen informaatio- ja näyttöteknologiassa vahvisti Telesten kokonaistarjontaa ja potentiaalisten asiakkaiden määrä kasvoi eurooppalaisilla junavaunuvalmistajilla ja matkustajaoperaattoreilla. Tuotekehityksessä jatkettiin panostuksia mobiiliratkaisuihin, videohallintajärjestelmään, älykodin mahdollistaviin ratkaisuihin sekä näyttötauluteknologiaan.

Oman toiminnan tuottavuuden parantaminen

Teleste tarkkailee oman toimintansa kustannustehokkuutta pitääkseen yllä omaa kilpailukykyään. Kannattavuuden seuranta on jatkuvaa ja mahdollisiin poikkeamiin reagoidaan nopeasti. Toimialalle tyypillisiä kysynnän kausivaihteluita tasataan tuotannon joustavuudella. Tuotantoprosessissa pyritään hyödyntämään mahdollisimman tehokkaita työkaluja ja parhaiksi osoittautuneita käytäntöjä otetaan käyttöön koko organisaatiossa. Työhyvinvointi on merkittävä tekijä tuottavuuden ylläpitämisessä.

Työhyvinvoinnin kehittämistä jatkettiin aiemmin toteutetun konsernin laajuisen kartoituksen perusteella. Sisäisiä kehittämistoimia tehtiin käynnistämällä laaja johtajuus- ja esimieskoulutus. Lisäksi keskityttiin Telesten yrityskulttuurin yhtenäistämiseen, innovaatioiden esille tuomiseen ja strategian viestintään.

NOPEAMPIA NETTIYHTEYKSIÄ JA TURVALLISEMPAA YMPÄRISTÖÄ

Tekniset tuote- ja järjestelmäinnovaatiot ovat koko Telesten historian ajan olleet yrityksen tuoteliiketoiminnan menestyksen perustana. Telesten tuotekehitystoiminta on pääasiassa ns. soveltavaa tuotekehitystä, jonka tavoitteena on jokin uusi tuote tai tuoteominaisuus. Soveltavan tuotekehityksen edellytyksenä on perusteknologian tutkimus, jonka osalta Teleste tekee yhteistyötä yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kanssa.

Kokenut ja osaava tuotekehityksen henkilöstö ja sen jatkuva kehittäminen ovat keskeisiä menestystekijöitä Telestelle. Koska teknologia kehittyy yhä nopeutuvaa vauhtia ja Teleste toimii useilla eri teknologia-alueilla, on lähes mahdotonta kattaa kaikkia vaadittavia teknologian kehitystarpeita omin voimin. Tästä syystä on tärkeää tunnistaa ne teknologiat ja avainosaamisalueet, joiden hallitseminen omin voimin on välttämätöntä sekä tämän päivän että tulevien vuosien menestyksen kannalta. Muut tarvittavat osa-alueet

pyritään kattamaan kumppaniverkoston avulla.

Tuotekehitys toimii läheisessä vuorovaikutuksessa Telesten avainasiakkaiden kanssa. Telesten oma laaja myyntiverkosto on oleellisessa asemassa tällaiselle toiminnalle. Säännölliset tulevaisuuden teknologiaan keskittyvät ”työpajat” avainasiakkaiden kanssa mahdollistavat osaltaan uusien ideoiden testaamisen jo ennen niihin investointia ja siten voidaan paremmin hallita kehitystoimintaan aina sisältyvää riskiä. Näin varmistetaan

kehitysprojektien todellinen markkinatarve ja mahdollisimman oikea ajoitus suhteessa kilpailu- ja markkinatilanteeseen. Ei ole liioiteltua sanoa, että uusien teknisten innovaatioiden tuotteistamisen nopeus ja asiakaslähtöinen toiminta tarjoavat Telestelle strategista kilpailuetua.

Monia painopistealueita

Telesten tuotekehityspanostukset kohdistuvat seuraaviin osa-alueisiin; kaapelioperaattoreiden tilaajaverkot ja päävahvistinaseman videoprosessointiratkaisut, suurien valvontakameramäärien videon hallintaratkaisut sekä matkustajainformaatio-ratkaisut. Tilaajaverkkojen liiketoiminnassa keskeistä on kyky suunnitella kustannustehokkaasti suuriin valmistusvolyyymeihin soveltuvia tuoteratkaisuja. Kaapeliperaattoreiden videoprosessointiratkaisut vastaavasti edellyttävät markkina-alueittain standardeihin kehitet-

tyjä kokonaisratkaisuja. Videon hallinta- ja matkustajainformaatio-ratkaisuihin korostuu kyvykkyydet räätälöidä ohjelmisto vastaamaan asiakaskohtaisia erityistarpeita. Näiden erilaisten painotusten huomioon ottaminen tuotekehityksen toimintamalleissa on keskeinen edellytys kannattavan liiketoiminnan kehittämisessä.

Vuoden 2015 strategisesti tärkein, ja panostukseltaan suurin, kehitysalue on ollut tilaajaverkon laitteiden jatkokehitystyö vastaamaan DOCSIS-teknologian (Data-Over-Cable Service Interface Specifications; kaapeliverkkoihin kehitetty laajakaistateknologia) uuden standardiversion tuomia vaatimuksia. Uuden standardin tuomat uudistukset mahdollistavat kuluttajille merkittävästi nopeammat nettiyhteydet.



DOCSIS 3.1 VIE KAAPELIOPERAATTORIT "GIGABITTIAIKAAN"

IP-liikenne on intensiivisesti kasvanut jo vuosia ja kasvun odotetaan jatkuvan voimakkaana myös tulevina vuosina. Tähän kehitykseen vaikuttaa suuresti IP-pohjaisesti siirretyn videon katselu (nk. "striimaus"), mikä johtaa valtavaan verkkokapasiteetin kasvutarpeeseen.

Uudet laajakaistapalveluita kuormittavat palvelut ja sovellukset kuten UHD (Ultra High Definition TV; ultra korkeapiirtotelevisio), Internet-Tv (nk. OTT; Over The Top) ja pilvipalvelupohjaiset sovellukset tarvitsevat DOCSIS 3.1'tä.

DOCSIS 3.1-standardi tukee suuria IP-liikenteen siirtonopeuksia, joita voidaan käyttää erilaisiin Internet-palveluihin, ja selkeästi suurempi paluukanavan kapasiteetti tukee hyvin kuluttajien kasvavaa halua jakaa enemmän ja enemmän itse tuotettua videosisältöä eri Internet-kanavilla. Teleste on seurannut tätä kehitystä pitkään ja on julkaissut lukuisia tilaajaverkon tuotteita, jotka ovat DOCSIS 3.1-yhteensopivia.

Miten DOCSIS 3.1 käyttöönotto vaikuttaa kaapeliteollisuuteen?

DOCSIS 3.1-standardin syntyminen voi aloittaa täysin uuden jälleenrakentamisen aallon kaapeliteollisuudessa. Uusi standardi kykenee tarjoamaan 1 Gbps loppukäyttäjäkokeemuksen, mutta merkittävästi alhaisemmalla investoinnilla kuin kuitu-kotiin-teknologia (nk. FTTH; Fibre To The Home). DOCSIS 3.1 tuo kaapeliteollisuudelle seuraavaksi 10–20 vuodeksi kilpailukykyisen alustan IP-pohjaisille palveluille.

Mikä DOCSIS 3.1 merkitsee Telestelle?

Teleste kehittää kattavaa tilaajaverkkojen tuotetarjontaa, joka tukee DOCSIS 3.1'n uusia taajuuksalueita molempiin suuntiin. DOCSIS 3.1, jota kuluttajille markkinoidaan Gigasphere'nä, tuo mukanaan uutta arvoa sekä operaattorille että kuluttajille, esim. nopeus, verkkokapasiteetti ja laajempi laajakaistapalveluiden portfolio. Teleste tuotekehitysponnisteluillaan pyrkii varmistamaan, että operaattorit voivat ottaa täyden hyödyn irti DOCSIS 3.1:n suomista uusista mahdollisuuksista ja siten loppuasiakkaat saavat nauttia rikkaammasta laajakaistakokemuksesta, minkä gigabitin nopeus mahdollistaa.

Mitä teknisii muutoksia DOCSIS 3.1 tuo laitevalmistajille?

Tilaajaverkon ylärajataajuden nosto 1,2 GHz:iin tarkoittaa sitä, että kaikkien signaalireitillä olevien komponenttien tulee luotettavasti tukea uutta korkeampaa taajuuksaluetta. Kasvavan kysynnän myötä komponenttivalikoimat laajenevat ja siten nopeuttavat tuotekehitystyötä. Tilaajaverkon tuotteiden lisäksi tuotekehityksen mittausjärjestelmien tulee myös tukea sekä uusia taajuuksia että uusia tiedonsiirtoprotokollia. Sama koskee valmistustoiminnan lopputestaus ja -kalibrointijärjestelmiä. Käytännössä tämä on tarkoittanut mm. investointeja uusiin mittalaitteisiin ja koulutukseen.

Mikä on DOCSIS?



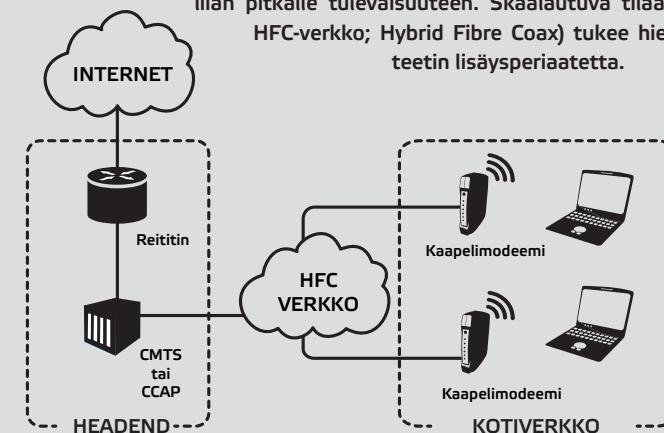
Pasi Järvenpää

DOCSIS tulee sanoista Data-Over-Cable Service Interface Specifications. Useimmat kaapelioperaattorit tarjoavat laajakaistapalvelua kuluttajille DOCSIS-teknologialla. Kaapelioperaattoreilla on kaksisuuntainen tilaajaverkko, jonka välityksellä eri taajuuksilla eri suuntiin tuodaan laajakaistainen Internet-palvelu koteihin.

Kotona on päätelaite, jota kutsutaan kaapelimodeemiksi ja se kytketään kaapelitelevisioverkon seinärasiaan. Kaapelimodeemissa on laajakaistaliittymänä PC:lle, tai muulle nettiliittymää tarvitsevalle laitteelle, yksi tai useampi Ethernet-portti. Uusissa modeemeissa on myös langaton tukiasema (WiFi). Kaapelimodeemille laajakaistakapasiteettia jakaa operaattorin laitetilassa oleva DOCSIS-spesifinen reititin (nk. CMTS).

Ensimmäinen DOCSIS-standardi 1.0 julkaistiin jo 1997. Standardintyötä johtaa yhdysvaltalainen voittoa tavoittelematon tutkimus- ja kehityskonsortio CableLabs, jonka jäseniä kaapelioperaattorit ovat. Uusi DOCSIS 3.1 on viidennen sukupolven standardi.

Sukupolvi sukupolvelta kaapelioperaattorit ovat kasvattaneet laajakaistapalveluiden markkinaosuuttaan. Kiitos siitä kuuluu osaltaan DOCSIS-teknologialle, joka mahdollistaa kustannustehokkaan laajakaistakapasiteetin lisääminen tarvepohjaisesti siellä missä sitä tarvitaan, ilman yli-investointeja liian pitkälle tulevaisuuteen. Skaalautuva tilaajaverkko (nk. HFC-verkko; Hybrid Fibre Coax) tukee hienosti kapasiteetin lisäysperiaatetta.



MATKUSTAJAN EHDOKSILLA

Julkisen liikenteen harjoittajien liiketoiminta muodostaa kokonaisvaltaisen ekosysteemin. Heidän loppuasiakkaansa on kuitenkin matkustaja, jonka tyytyväisyydestä toiminnan menestys viime kädessä riippuu. Nykypäivän matkustajat haluavat sujuvaa ja mukavaa liikkumista, mistä syystä operaattoreiden on kyettävä tarjoamaan reaaliaikaisia matkustajatietojärjestelmiä, 24/7-yhteyksiä, parasta mahdollista turvallisuutta, tietoturvaa ja muita palveluja.

Liikkuvan kuvan ja tietojenhallinnan kokonaisratkaisu

Teleste Rail kattaa niin junavaunujen kuin asemienkin kehittyneet matkustajatieto- ja videonhallintajärjestelmät, mikä mahdollistaa tarkkojen ja ajankohtaisten tietojen käytön samoin kuin nopean ja oikean tilannekuvan

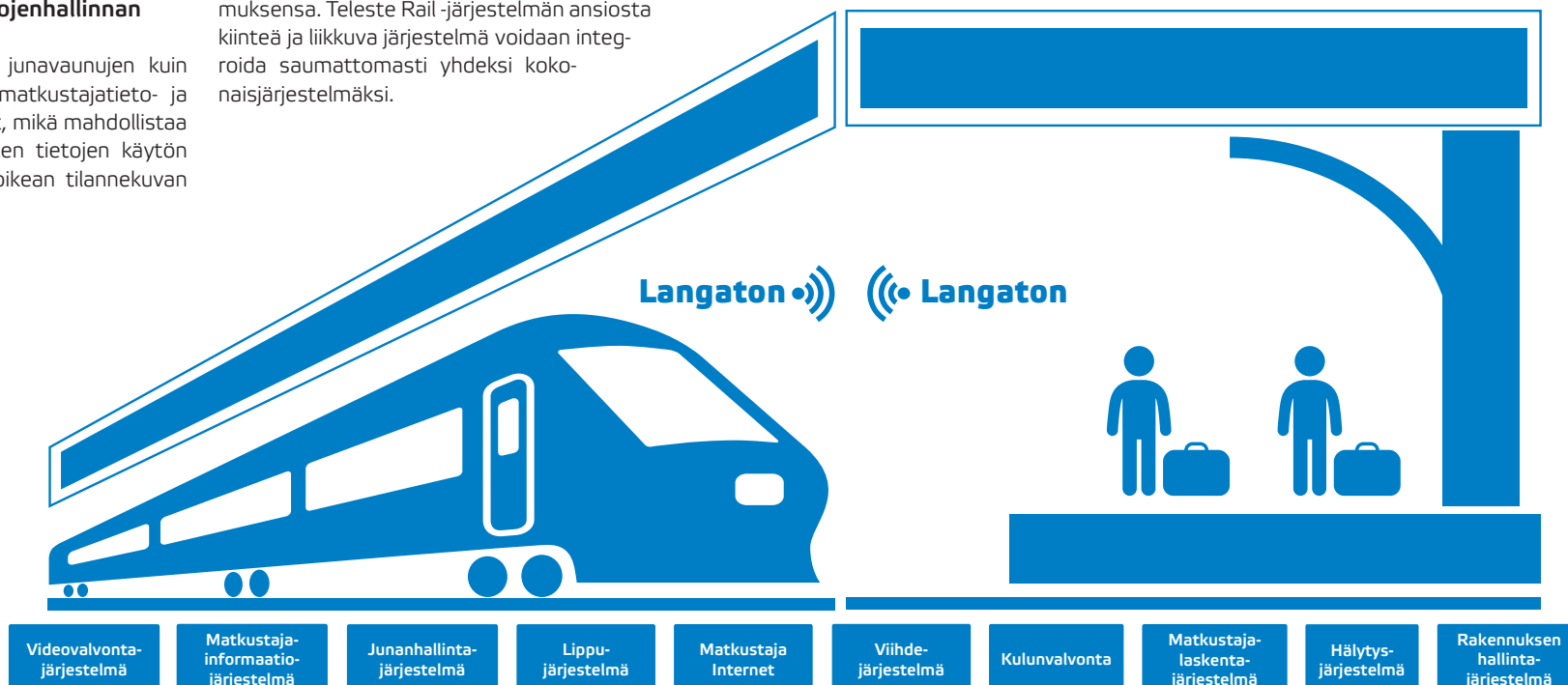
sekä toiminnan. Tiivistäen ilmaistuna ratkaisu varmistaa, että oikea viesti toimitetaan oikeille ihmisille ja oikeaan aikaan. Ratkaisu auttaa rautatieliikenteen harjoittajia myös tarjoamaan kehittyneempiä ja laadukkaampia matkustajapalveluita mm. viihdetarjonnan muodossa.

Raideliikenteen ekosysteemeissä on kaksi selvästi erottuvaa osaa: asemien kiinteät verkot ja liikkuviin junavaunuihin sijoitettavat järjestelmät. Molemmilla on liikkuvan kuvan ja tietojen hallinnan kannalta omat erityisvaatimuksensa. Teleste Rail -järjestelmän ansiosta kiinteä ja liikkuva järjestelmä voidaan integroida saumattomasti yhdeksi kokonaisjärjestelmäksi.

Tekniikan kannalta integroidun videovalvonta- ja matkustajatietoratkaisun avulla voidaan optimoida myös joidenkin sovellusten toteutus ja samalla vähentää teknisiä elinkaarikustannuksia. Esimerkki tällaisesta integroinnista on Telesten tuore pilarinäytön ja näytön sisäisen reikäkameran yhdistäminen. Tällaisen integroinnin avulla voidaan optimoida esimerkiksi kasvojentunnistus ihanteellisten valaistusolosuhteiden ja kameran sijainnin mukaan.

Toimivaksi todettu ja IRIS-sertifioitu

Tuotteiden laadun ja raideliikennekäyttöön soveltuvuuden osoitukseksi Telestele on myönnetty IRIS-sertifiointi. Teleste Rail -järjestelmä sopii yhteen eri rautatiestandardien, esim. EN50155:n, kanssa, ja sen laitteistoon on suunniteltu kovaan käyttöön ja ne kestävät ilkeävaltaa sekä äärimmäisiä sääolosuhteita.



KESKEINEN YKSITYISYYDEN SUOJA

Digitalisaatiolla ja ICT-perusteisilla ratkaisilla haetaan älykkäitä sovelluksia kaupunkilaisten hyödyksi. Tavoite on asukkaiden viihtyvyyden ja turvallisuuden lisääminen erilaisten palvelujen avulla; olemme luomassa älykästä kaupunkiympäristöä.

Videovalvonnan uudet sovellukset

Viime vuosien merkittävimpiä teknologisia suuntauksia ovat olleet älypuhelimien ja pilvialustojen yleistymisen sekä laajakaistayhteyksien nopeutuminen. Nämä ovat mahdollistaneet aivan uudenlaisten sovellusten nopean yleistymisen.

Yksi murroksen hyötyistä on videovalvonta, jossa entistä edullisempien ja kehittyneempien kameroiden luomaa tietoa voidaan käsitellä monipuolisesti ja tallentaa aiempaa kustannustehokkaammin. Kameroista saatua videota ei välttämättä tarkastella jatkuvasti, vaan sitä yhdistetään muualta saatuun tietoon, jolloin saadaan aiempaa monipuolisempaa tietoa joko automaattista päättelyä tai myöhempiä tarkastelua varten.

Uudenlaisia käyttäjäryhmiä

Koska nopeat Internet-yhteydet mahdollistavat videon siirron kustannustehokkaasiin pilvipalveluihin, voidaan videovalvontaa tarjota entistä pienemmille asiakasryhmille, joista esimerkkinä voivat olla koulut, pienet yritykset, taloyhtiöt ja yksityiset henkilöt.

Jo toimiva ratkaisu ja hyvä käytännön esimerkki on vanhainkodit, joissa hoitajat saavat nykyään automaattisesti hälytyksiä normaalia poikkeavista tilanteista ja he pystyvät

videokuvan avulla tekemään nopeasti tilanteeseen sopivia ratkaisuja. Nykyaikaisten kameroiden kehittyneitä videoanalyysitoimintoja voidaan käyttää myös lisähälytyslähteinä esimerkiksi yövalvonnassa.

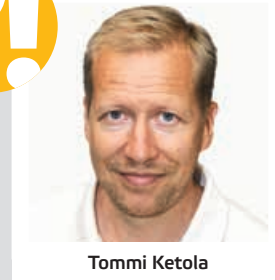
Yksityisyyden suojaus avainasemassa

Kun kamerat siirtyvät julkisista tiloista työpaikkoihin ja koteihin, muodostuu syntyneen videomateriaalin suojaamisesta kynnyskysymys: jotta palvelu ylipäänsä suostutaan ottamaan käyttöön, asiakkaalla täytyy olla täysi varmuus, että ainoastaan hänen valtuuttamilla käyttäjillä on mahdollisuus nähdä kameran kuvaa tai tallenteita.

Tämän lisäksi palvelun tarjoajaa koskeva tietosuojasääntely on merkittävästi kiristymässä, joten on selvää, että videomateriaalin suojaamisesta on viimeistään nyt tullut uusien kamerajärjestelmien tärkein ominaisuus.



Yksityisyyden suoja mahdollistaminen salaustekniikalla



Tommi Ketola

Telesten kehittämän palvelualustan avulla voidaan rakentaa uudenaikaisia videovalvontasovelluksia, joissa hyödynnetään edullisia ja monipuolisia kameroita sekä pilvipalveluiden tuomaa kustannustehokkuutta. Siinä käyttäjien yksityisyyden suoja varmistetaan ainutlaatuisella salausjärjestelmällä.

1. VIDEO ON SALATTU KOKO MATKAN KAMERASTA TOISTOLAITTEeseen

Kun video salataan heti kamerassa ja salausta ei pureta tai vaihdeta matkalla käyttäjän älypuheliin tai muuhun toistolaitteeseen, voidaan varmistua, että kenelläkään muulla ei ole mahdollisuutta purkaa videon salausta siirron ja mahdollisen tallennuksen aikana. Tämä rajoitus koskee myös järjestelmän ylläpitäjiä, joilla saattaa olla pääsy videomateriaaliin, mutta ei mahdollisuutta purkaa salausta.

2. KÄYTTÄJÄ HALLITSEE MUIDEN PÄÄSYÄ VIDEOON

Käyttäjä voi halutessaan valita kenellä muilla on mahdollisuus purkaa videon salausta, jolloin järjestelmään voidaan yhdistää muita toimijoita, kuten vartijoita tai hoitajia. Tämä valtuutus voi olla ehdollinen järjestelmän tilalle: hoitajalla voi olla pääsy videoon vain yöaikaan ja vartijalle voidaan antaa valtuutus kuvamateriaaliin ainoastaan silloin, kun murtohälytys on päällä.

3. KÄYTTÄJÄ NÄKEE AINA, MITEN VALTUUTUSTA ON KÄYTETTY

Kun luotettu toimija, esimerkiksi vartija, toistaa käyttäjän valtuuttamana videota, siitä tallennetaan tieto Telesten järjestelmään, joka on on kameran omistajan nähtävissä. Tällä läpinäkyvyydellä rakennetaan luottamusta kameran omistajan ja luotetun toimijan välille.

VIDEO AND BROADBAND SOLUTIONS



NETWORK SERVICES



ASIAKKAAT

NETWORK PRODUCTS

- Euroopan kaikki suurimmat kaapelioperaattorit
- Keski- ja Itä-Euroopassa keskisuuria ja pieniä operaattoreita palvellaan jälleenmyyjien kautta
- Videokeskuksia toimitetaan globaalisti jälleenmyyjien kautta operaattoreille ja hospitality-segmenttiin.

VIDEOVALVONTA- JA INFORMAATORATKAISUT

- Pääasiassa julkisyhteisöt, kuten kaupunkialueiden valvonnasta sekä tie-, raide- ja lentoliikenteestä vastaavat viranomaiset
- Johtavat junavaunuvalmistajat ja merkittävät kaupunkiliikenneoperaattorit
- Suurimmat markkina-alueet Eurooppa, Pohjois-Amerikka ja Kaakkois-Aasia

- Eurooppalaiset kaapeli-, laajakaista- ja televiestintäpalveluja tarjoavat operaattorit
- Äskettäin laajennettu palveluvalikoima – asiakaskuntamme kattaa nyt matkapuhelinoperaattorit ja alkuperäiset laitevalmistajat
- Painopistealueita mm. Belgia, Suomi, Saksa, Sveitsi ja Iso-Britannia

TARJONTA

- Kaikki kaapeliverkon tilaajaverkon tuotteet videokeskuksesta kotitalouden päätelaitteeseen
- Tärkeimmät tuoteryhmät tilaajaverkon aktiivi- ja passiivituotteet, videokeskukset ja tilausvideoratkaisut
- Integrointi- ja ylläpitopalvelut

- Kokonaisvaltaiset videovalvonta- ja informaatio-sovellukset, joissa Teosten omat tuotteet kattavat videon siirron, tallennuksen ja hallinnan sekä matkustajainformaattoriratkaisut
- Teosten sovellus liitetään usein yhteen muiden järjestelmien, kuten liikennevalvonta- ja hälytys- sekä kriisinhallintajärjestelmien kanssa

- Kattavat seuraavan sukupolven verkkopalvelut verkkooperaattoreille ja näiden alkuperäisille laitevalmistajakumppaneille
- Laadukkaita palveluja verkkojen suunnitteluun, dokumentointiin ja rakentamiseen samoin kuin asennukseen ja huoltoon
- Verkkopalvelut kattavat mm. suurten hankkeiden konsultaation, projektinhallinnan ja palvelunhallintaratkaisut
- Komponenttitoimituksia, mittatilaustyönä tehtävää kokoonpanoa, integrointia, testausta ja kehittyneiden verkonvalvontakeskusten (Network Operations Centre, NOC) kautta tapahtuvaa verkonhallintaa

VAHVUUDET

- Tuotetarjonnan innovaatiot mahdollistavat operaattoreille paremman kuluttajapalveluiden palvelutason sekä tehokkaamman tavan rakentaa ja ylläpitää verkkoja
- Euroopan vaihteleviin tarpeisiin optimoitu tuoteportfolio
- Läsnäolo ja paikallinen asiakastuki kaikilla päämarkkina-alueilla
- Vahva maine laadukkaana ja arvostettuna toimittajana

MARKKINA-ASEMA

- Euroopan markkinajohtaja tilaajaverkon tuotetarjonnassa kaapelioperaattorien käyttöön
- Ainoa toimija, joka on kattavalla tuotetarjonnallaan läsnä kaikilla Euroopan merkittävillä kaapelimarkkinoilla
- Videokeskuksissa olemme merkittävä toimija globaalisti

KASVUMAHDOLLISUUDET

- TV-palveluiden jakelu Internetin kautta lisää tilaajaverkkojen kapasiteettitarvetta
- Integroidut palvelualustakokonaisuudet mahdollistavat tilausvideopalveluiden tuottamisen kuluttajille
- Teleoperaattoreiden vahvempi läsnäolo TV-palveluissa
- DOCSIS 3.1 -tilaajaverkkoratkaisujen myötä markkina-alueen laajentaminen Euroopan ulkopuolelle

- Vaativat videovalvontakohteet, joissa on verkotettu usean kohteen kamerat, tallentimet ja työasemat yhdeksi yhtenäiseksi videovalvontajärjestelmäksi
- Kyky teknisesti integroida asiakaskohtaisia järjestelmiä kokonaisvaltaisiksi ratkaisuiksi
- Maailman johtavia referenssiprojekteja sekä pitkäaikaiset asiakassuhteet johtaviin junavaunuvalmistajiin
- Kokonaisvaltaiset ratkaisut

- Vahva markkina-asema erittäin laajoissa ja vaativissa videovalvontaprojekteissa
- Kokemusta myös hieman pienemmistä useista kohteista käsittävistä järjestelmistä
- Vahva asema johtavien junavaunuvalmistajien keskuudessa
- Pitkäaikaiset asiakassuhteet

- Tarve taata turvallisuus lisää videovalvonnan käyttöä
- Urbanisoituminen ja ympäristötietoisuuden lisääntyminen kasvattaa raideliikennettä
- Ratkaisujen älykkäisyys lisääntyy sekä elinympäristöissä että kodeissa
- Tarve kokonaisvaltaisille ratkaisuille kasvaa
- Mobiiliratkaisut
- Matkustajainformaation tarve kasvaa

- Vankka teknologiaosaaminen, ammattimainen projektinhallintakyky ja erinomainen maine
- Kyky tarjota mm. verkon rakentamiseen ja ylläpitoon innovatiivisia ja uusia ratkaisuja
- Pitkä historia eurooppalaisena laitetoimittajana näkyy kokemuksena, uskottavuutena markkinoilla ja syvällisenä teknologiaosaamisena

- Euroopan laajuinen ainutlaatuinen mahdollisuus toteuttaa aidosti kokonaisvaltainen palvelukonsepti ja palvella verkko-operaattoreita ja näiden alkuperäisiä laitevalmistajakumppaneita kansainvälisesti ja maantieteelliset rajat ylittäen

- Laajakaistan laajeneminen ja kaistanleveyden kasvu toimivat palvelusegmenttiemme vahvan kasvun moottoreina
- Asiakkaat keskittävät hankintojaan ja haluavat entistä useammin tuotteet ja palvelut samalta toimittajalta
- Uudet teknologiat

VIDEO AND BROADBAND SOLUTIONS VOIMAKKAAN KASVUN VUOSI

Video and Broadband Solutions (VBS) toimittaa kaapeli- ja teleoperaattoreille tilaajaverkon kaikkia tuotteita videokeskuksesta kotitalouden päätelaitteeseen ja videovalvonta- ja informaatorratkaisuja pääosin julkisen sektorin organisaatioille.

Sen liikevaihto kasvoi 44,4 % ja oli 154,4 (106,9) miljoonaa euroa. Liikevaihtoa kasvatti tilaajaverkkotuotteiden erinomainen kysyntä ja Mitronin yritysosto. Liiketulos kasvoi 32,1 % ja oli 12,8 (9,7) miljoonaa euroa eli 8,3 % (9,0 %) liikevaihdosta. Liiketulosta nostivat informaatorratkaisut ja videokeskusliiketoiminnan kannattavuuden parantaminen. Liiketoiminta-alueella työskenteli keskimäärin 697 henkilöä.

OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ

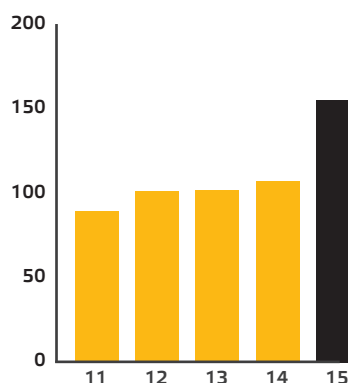
47 %

OSUUS LIIKEVAIHDOSTA

62 %

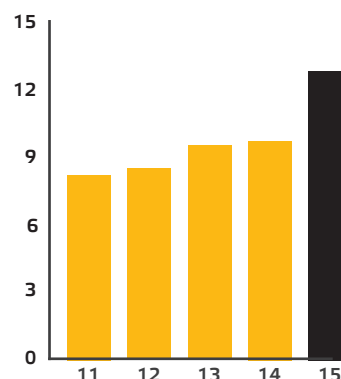
VBS LIIKEVAIHDON KEHITYS

Meur



VBS LIIKETULOKSEN KEHITYS

Meur



MITRON ITALIASSA

Mitronin junajärjestelmät ovat hyvin tunnettuja ja arvostettuja raideliikenteen toimijoiden keskuudessa. Ratkaisut ovat käytössä jo sadoissa liikenteessä olevissa junissa ja siten ovat osoittautuneet toimiviksi, mutta edustavat toisaalta edelleen modernia teknologiaa. Tuotevalikoimaan kuuluvat näytöt sekä monipuoliset matkustajainformaatiojärjestelmät, jotka sisältävät kuulutuslaitteita, puhelimia sekä videovalvonta- ja viihdejärjestelmiä.

Yksi viimeisimmistä projekteistamme on kohdistunut Alstomin valmistamiin juniin, jotka on toimitettu Trenitalialle, Italian ensisijaiselle junaliikenteen operaattorille. Alstom on yksi maailman johtavista junavalmistajista ja Mitron on kehittänyt yhteistyötä Alstomin kanssa monilla tasoilla, kuten tuotekehityksessä, logistiikassa, laadun varmistuksessa ja huollossa. Mitronin toimitama ratkaisu kytkeytyy saumattomasti Italian kattavan Dove6 järjestelmän kanssa muodostaen sujuvan end-to-end matkustajainformaatio -ratkaisun. Junat ovat lisäksi varustettu monipuolisilla videovalvonta- ja puhelinjärjestelmillä. Ratkaisut täyttävät alan tiukimmat laatuvaatimukset.

Ensimmäiset toimitukset olivat vuonna 2013. Sarja on edelleen tuotannossa ja vuoden 2015 lopussa Mitronin järjestelmät toimivat yli 100 ajoneuvossa. Projekti on malliesimerkki Mitronin pitkäaikaisesta sitoutumisesta asiakkaisiinsa. Toiminnan taustalla vaikuttaa ratkaisujen elinkaaren hallintamalli, joka turvaa teknologian ylläpidon läpi junien koko käyttöiän.

Italia on tärkeä markkina Mitronille. Alstomin junien lisäksi teknologiaa on Italiassa käytössä kymmenissä muissa Stadlerin, Pesan ja Newagin toimittamissa junissa.



KESKIÖSSÄ PARIISIN TURVALLISUUS

Kun Pariisin turvallisuusviranomaiset vuonna 2009 päättivät ottaa käyttöön laajamittaisen videonhallintajärjestelmän, tavoite oli selvä: yhtenäinen ja tehokas päätöksentekotyökalu, joka auttaa suojelemaan Pariisin miljoonia asukkaita. Järjestelmän oli samanaikaisesti vastattava useiden viranomaisten tarpeita. Näitä olivat mm. poliisi, palokunta ja liikenteenvallonta samoin kuin rikostutkinnasta ja terrorismin vastaisesta toiminnasta vastaavat tahot.

Telesten videonhallintajärjestelmä yhdistää kaikki Pariisin metro- ja rautatieasemien tärkeimmät videoturvajärjestelmät, mutta kattaa myös suurimmat ostoskeskukset sekä La Defense -liikekeskuksen. Kaikkiaan järjestelmä ohjaa tänä päivänä yli 21 000 kameraa, joiden avulla yli 2 500 eri käyttöoikeuksin toimivaa operaattoria pystyy valvomaan pariisilaisten turvallisuutta.

”Järjestelmän asennus- ja suunnitteluvaiheessa keskeiset vaatimuksemme olivat ergonomia, avoin standardointi ja luotettavuus. Tulokset ovat olleet erinomaisia, samoin kuin yhteistyömme Telesten kanssa”, sanoi hankkeesta vastaava vanhempi projektipäällikkö.

Vuonna 2015 järjestelmä oli kovassa käytössä Pariisissa tammi- ja marraskuussa tapahtuneiden traagisten terrori-iskujen aikana, jolloin se toimi mm. epäiltyjen etsinnässä, autojen seurannassa ja todistusaineiston lähteenä. Järjestelmä toimi moitteetta erittäin korkeasta kuormituksesta huolimatta. Siihen lisättiin uusia toiminnallisuksia juuri ennen Pariisissa joulukuussa 2015 pidettyä YK:n ilmastokokousta (COP21). Uusia toiminnallisuksia oli muun muassa mobiilialusta, jonka ansiosta poliisipartiot voivat käyttää järjestelmää ja kiinteitä kameroita mobiililaitteillaan. Alusta parantaa myös mahdollisuutta erilaisten videolähteiden käyttöön ja salattujen reaaliaikaisten videoiden lähettämiseen puhelimesta keskukseseen. Hallintajärjestelmään lisättiin myös Telesten kehittämä Command & Capture™ -sovellus. Sen avulla kiinteitä tai liikkuvia valvontakameroita voidaan liittää osaksi kattojärjestelmää.

CANAL DIGITAL PÄIVITTÄÄ VERKKONSA

Syksyllä 2015 Canal Digital aloitti merkittävän verkonpäivitysoperaation Norjassa, jonka jälkeen yli 500 000 kaapeli-TV- ja laajakaista-asiakasta pääsee nauttimaan usean gigabitin laajakaistanopeuksista sekä uusista interaktiivisista ja älykkäistä TV-palveluista. Canal Digital on pohjoismaiden ensimmäinen toimija, joka on päättänyt tehdä DOCSIS 3.1 -standardin mukaisen tilaajaverkon.

Teleste on jo pitkään ollut Canal Digitalin pääasiallinen HFC laitetoimittaja ja jatkaa nyt kuituoptisen verkon lähettimien ja vastaanottimien sekä laajakaistavahvistimien toimittajana. Telesten valtteja ovat tarjotun ratkaisun tekninen suorituskyky, kilpailukykyinen hinta sekä toimitusvalmius.

Canal Digital fuusioitui 1.1. 2016 osaksi Telenor-konsernia.

VETOVOIMAISIA RATKAISUJA HOTELLI- JA MATKAILUALALLE

Hotellien on tarjottava asiakkailleen vieläkin laadukkaampia Smart TV-, Internet- ja Wi-Fi-palveluita kuin heillä on kotonaan. Tämän estää usein se, että monissa rakennuksissa ei ole sopivaa IP-verkkokaapelointia. Vuonna 2015 Teleste muodosti Hospitality and AV -liiketoimintayksikön, joka tarjoaa innovatiivisia ja taloudellisia, olemassa olevaa TV-kaapelointia hyödyntäviä ratkaisuja, joiden ansiosta asiakkaamme välttyvät kalliilta ja häiritseviltä rakennustöiltä.

Yhteistyössä Samsung Electronics Co. Ltd:n kanssa Teleste esitteli täysin sulautetun digitaalisen käyttöoikeuksien hallinta-ratkaisun, jonka avulla ensiluokkaista HDTV-sisältöä voidaan tarjota videokeskuksesta Samsungin Hospitality TV-laitteisiin. Edistääkseen yhteistä kehitystyötä yhtiöt julkistivat myös sopimuksen teknologisesta kumppanuudesta tammikuussa 2016.

NETWORK PRODUCTS -LIIKETOIMINTA

Asiakkaiden investoinnit vahvassa kasvussa

Operaattoriasiakkaidemme hyvä taloudellinen tilanne ja myönteiset kasvunäkymät vahvistivat niiden investointihalukkuutta vuoden 2015 aikana. Asiakkaiden aktiivisuus näkyi tilaajaverkkotuotteiden kysynnän voimakkaana kasvuna. Tilauksia saatiin kiihtyvällä vauhdilla ja tilauskanta kasvoi vuoden loppua kohden. Myös Littoisten tehtaan tuotantokapasiteettia lisättiin, jonka ansiosta toimitukset sujuivat aikataulujen mukaan.

Telesten menestystä vahvisti kilpailijoita laajempi DOCSIS 3.1 -standardin mukainen tuotetarjonta. Teleste on tuonut markkinoille ylivoimaisesti eniten vuonna 2013 julkaistun standardin mukaisia tuotteita. Standardi mahdollistaa aiempaa suurempien laajakaistanopeuksien toteuttamisen kilpailukyisellä kustannusrakenteella. Erityisesti eurooppalaiset operaattorit ovat käynnistäneet ripeästi verkkojensa kehityshankkeita saavuttaakseen standardin tuoma edut.

Markkina-asema vahvistui

Telesten liikevaihdon vahva kasvu Network Products -liiketoiminnassa ennakoii myös markkina-aseman vahvistumista. Aggressiivinen hintakilpailu jatkui vahvistumisessa, kun taas optiikassa hintataso pysyi vakaana. Kasvaneet tuotantovolyymit pitivät kannattavuuden hyvänä myyntikatteiden supistumisesta huolimatta.

Merkittävimmät uudet sopimukset tehtiin belgialaisten Telenetin ja Integranin kanssa maaliskuussa, hollantilaisen Deltan

kanssa heinäkuussa ja norjalaisen Telenor-konserniin kuuluvan Canal Digital Cable TV:n kanssa syyskuussa. Vuoden 2016 alussa Teleste solmi vielä sopimuksen Puolan johtavan kaapelioperaattorin Multimedia Polskan kanssa uudenlaisen TV-sisältöjen jakelualueen kehittämisestä.

Telenetin investointi on merkittävimpiä tilaajaverkon päivitysprojekteja Euroopan kaapelitoimialalla. Telesten kanssa tehty sopimus kattaa vahvistimien ja passiivituotteiden toimituksia vuoteen 2019 saakka ja on arvoltaan jopa 15 miljoonaa euroa. Raamisopimus Canal Digital Cable TV:n kanssa taas koskee verkkotuotteiden toimituksia ensimmäiseen DOCSIS 3.1 -standardin mukaiseen tilaajaverkkoon Pohjoismaissa. Vuosille 2015-2019 ajoittuvan sopimuksen arvo ylittää 15 miljoonaa euroa.

Toimialalla jatkuvaa muutosta

Toimialan konsolidaatio jatkui sekä kilpailijainnolla asiakaskentässä. Euroopan suurimpiin teleoperaattoreihin kuuluva Vodafone osti Espanjan suurimman kaapelioperaattorin. Kauppa jatkoi suuntausta, jossa yhä useampi kaapelioperaattori siirtyy teleoperaattoreiden omistukseen.

Kilpailijakentässä merkittävin yhdistymisen tapahtui alan suurimman globaalin toimijan amerikkalaisen Arrisin ostaessa englantilaisen Pacen ja samalla sen omistaman Auroran. Myös uusia ja merkittäviä kilpailijoita tulee markkinoille kiinalaisen Huaweiin investoimalla DOCSIS-teknologiaan ja sen toteuttamiseen hajautetulla arkkitehtuurilla.

Jatkuvaa innovointia

Telesten toimintatapana on kehittää tuotetarjontaansa ja omia toimintatapojaan jatkuvasti. Vuoden 2015 aikana uusien DOCSIS 3.1 -standardin mukaisten tuotteiden lisäksi uudistettiin verkon hallintaan käytettävä ohjelmisto Argus. Myös indoors- ja passiivitarjontaa kehitettiin innovaatiolla entistä helpommin asennettava ja päivitettävä antennipistorasia. Lisäksi Teleste mahdollistaa innovatiivisten multiscreen TV-palveluiden tarjonnan investoimalla uuteen Ubique-ohjelmistotalustaan.

Katse länteen

Operaattoreiden tarve verkkojensa kehittämiseen näyttää jatkuvan vahvana vielä tulevina vuosina. Network Products -liiketoiminnan lähtötilanne alkaneeseen vuoteen onkin erinomainen. Tilaukset ovat hyvällä tasolla, tehtyjen sopimusten mukaiset toimitukset jatkuvat ja tuotannon toimituskyky on varmistettu. Myös haasteita aiheuttanut vahvistimien hinnat näyttäisivät saavuttaneen pohjatasonsa.

Teknologian kehitys vie markkinaa eteenpäin vauhdilla. Euroopassa digitalisointi jatkuu voimakkaana ja muualla maailmassa se on monin paikoin vasta alkamassa. DOCSIS 3.1 -standardin mukaiset tilaajaverkot yleistyvät Euroopassa ja myös Pohjois-Amerikassa. Hajautetun arkkitehtuurin hyödyntäminen konkretisoituu lähitulevaisuudessa Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa. USA ja Kanada tarjoavatkin Telestelle merkittäviä kasvumahdollisuuksia.



Network Products -liiketoiminta toimittaa tilaajaverkkoja, videokeskuksia ja tilausvideoratkaisuja sekä näihin liittyviä palveluja kaapelioperaattoreille. Tilaajaverkoissa tuotevalikoima sisältää kaikki komponentit valokuituratkaisuista vahvistimiin ja passiivikomponentteihin, esim. antennipistorasioihin. Videokeskuksissa painopiste on täysin digitaalisissa ratkaisuissa. Tuoteliiketoimintaan liittyvät palvelut sisältävät järjestelmäsuunnittelua, laadunvarmennuskonsultointia, toimitettujen järjestelmien ylläpitopalveluja sekä koulutusta.

VIDEOVALVONTA- JA INFORMAATORATKAISUT -LIIKETOIMINTA

Yhdessä eteenpäin

Videovalvontaratkaisujen vuosi 2015 käynnistyi vahvasti, kun Teleste osti informaatiojärjestelmiä ja näyttöratkaisuja toimittavan Mitronin heti tammikuun alussa. Yrityskauppa toi Telestelle merkittävää uutta osaamista, laajensi sen tarjontaa ja vahvisti asemaa videovalvonta- ja informaatorratkaisujen kokonaistoimittajana raideliikenteelle. Yli 22 miljoonan euroa liikevaihtoa tehneen Mitronin mukaan tulo kasvatti segmentin henkilöstön määrää noin 120 hengellä. Mitronin liiketoiminta integroitiin suurelta osin osaksi Telesten videovalvonta- ja informaatioyksiköä vuoden 2015 aikana, mutta yritys jatkaa vielä omalla nimellään.

Videovalvonta- ja informaatorratkaisujen kysyntä oli kohtuullisella tasolla vuoden 2015 aikana. Turvallisuusuhat lisääntyivät erityisesti Euroopassa, mutta heikko taloustilanne hidasti projektien toteutumista.

Haastavia projekteja

Yksikön liikevaihto kasvoi Mitronin hankinnan pohjalta voimakkaasti ja kannattavuus säilyi hyvänä. Saadut tilaukset olivat pääosin tavanomaisen kokoisia, mutta Teleste solmi mittavan sopimuksen mm. Itävallan tiehallintolaitoksen ASFINAGin kanssa koko Itävallan kattavan moottoritiestön videohallintajärjestelmän uudistamisesta ja laajentamisesta. Yli 6.000 kameran järjestelmä pohjautuu Telesten uuden sukupolven S-VMX videohallintajärjestelmään. Sopimus sisältää suunnittelun ja toimitusten lisäksi kolmen vuoden ylläpitosisäilytyksen.

Aikataulullisesti hyvin haastava projekti toteutettiin Pariisissa järjestetyn kansainvälisen ilmastokokouksen turvaamiseksi. Kaupunkiin oli tehty vain pari viikkoa ennen kokouksen alkua terroristi-iskujen sarja. Teleste saikin toimeksiannon päivittää aiemmin toimittamansa Pariisin kattava videovalvontajärjestelmä, johon lisättiin mm. erinäisiä langattoman verkon yli toimivia sovelluksia. Järjestelmä osoitti toimivuutensa kokouksen aikana ja se kattaa tänä päivänä peräti yli 21 000 kameraa tehden siitä yhden maailman laajemmista kaupunkivalvonnan järjestelmistä.

Yhdistetty tarjonta

Telesten potentiaalisten asiakkaiden määrä laajeni selvästi junavaununvalmistajia ja raideliikenteen operaattoreita palvelevan Mitronin myötä. Myyntitoimien ja asiakasvastuiden organisoituminen eteni sujuvasti ja myyntiä vahvistettiin uusien henkilöresurssein. Asiakkaat ottivat myönteisesti vastaan tarjonnan täydentymisen kokonaisvaltaiseksi asemien ja junavaunujen videovalvonta- ja informaatorratkaisuksi, joka koostuu langattomasta tiedon- ja reaaliaikaisen liikkuvan kuvan siirrosta junavaunujen, asemien sekä oheislaitteiden välillä sekä kehittyneistä matkustajatietojärjestelmistä. Kokonaisratkaisu lisää matkustajien turvallisuutta ja mahdollistaa monipuolimpien palvelujen tarjoamisen esimerkiksi reaaliaikaisella viihdetarjonnalla.

Panostuksia tuotekehitykseen

Teleste kehittää tuotteitaan ja palvelujaan jatkuvasti entistä asiakaslähtöisemmiksi, laadukkaammiksi ja edistyskellisemmiksi hyödyntäen viimeisintä teknologiaa. Videovalvonnan ja informaation tuotetarjonnassa keskityttiin erityisesti videohallintajärjestelmän älykkyyden nostamiseen, mobiilisovelluksen kehittämiseen ja informaatorratkaisuihin. Vuoden 2015 aikana, Teleste kehitti myös ratkaisuja älykäs koti- ja älykäs kaupunki -sovelluksiin.

Kaupungistuminen jatkuu

Vaikka Telesten tärkeimpien markkina-alueiden heikko taloustilanne voi lyhyellä tähtämällä hidastaa projektien toteutumista, pidemmällä aikavälillä tarve on jatkuvasti lisääntyvä. Maapallon väkiluvun kasvu, nopeaan tahtiin jatkuva kaupungistuminen ja poliittiset levottomuudet lisäävät tehokkaiden videovalvonta- ja informaatorratkaisujen kysyntää. Liikenteen sujuvuus ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen raideliikennettä kehittämällä, yleisten alueiden ja kotien turvallisuus, rajojen ja energialaitosten valvonta – Telestellä on tarjota kustannustehokkaita ratkaisuita kaikkiin näihin haasteisiin ja lisäksi kattavat referenssit vaativista toimituksista.



Teleste toimittaa kokonaisvaltaisia videovalvonta- ja informaatio- sovelluksia lähinnä julkisen sektorin asiakkailleen. Videovalvonnan painopisteinä ovat vaativat videovalvontakohteet, joissa usean toimipisteen kamerat, tallentimet ja työasemat verkotetaan yhdeksi yhtenäiseksi videovalvontajärjestelmäksi. Informaatorratkaisujen painopisteinä on raideliikenne ratkaisu. Kokonaisvaltaiset ratkaisut sisältävät Telesten omat ja kolmansien osapuolten tuotteet, järjestelmäsuunnittelun, projektien toteutuksen sekä järjestelmien ylläpitoon ja koulutukseen liittyvät palvelut.

NETWORK SERVICES INVESTOINTEJA TULEVAAN KASVUUN

Network Services tarjoaa verkkosuunnittelua, asennus- ja ylläpito sekä asiantuntijapalveluita kaapeli- ja teleoperaattoreille Saksassa, Britanniassa, Belgiassa, Sveitsissä ja Suomessa. Vuonna 2015 liiketoiminta-alue kasvoi 3,4 prosenttia ja liikevaihtoa kertyi 93,1 (90,3) miljoonaa euroa. Liiketulokas säilyi edellisvuoden tasolla ollen 1,5 (1,5) miljoonaa euroa. Suurin osa liikevaihdosta tulee Saksasta. Britanniassa jatkettiin panostuksia uusiin palvelualueisiin. Niiden kysyntä ei yltänyt odotuksiin ja siksi toiminta kääntyi tappiolliseksi. Muissa toimintamaissa eli Sveitsissä, Belgiassa ja Suomessa, kannattavuus kehittyi myönteisesti. Liiketoiminta-alueella työskenteli keskimäärin 788 henkilöä.

OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ

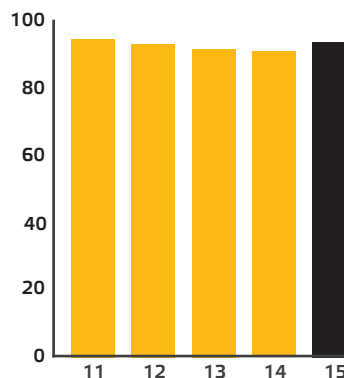
53 %

OSUUS LIIKEVAIHDOSTA

38 %

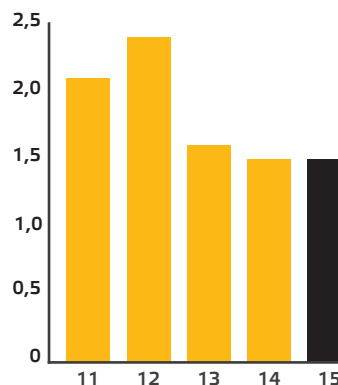
NS LIIKEVAIHDON KEHITYS

Meur



NS LIIKETULOKSEN KEHITYS

Meur



DNA JA TELESTE PITKÄAIKAISET YHTEISTYÖ- KUMPPANIT

Suomalainen teknologiakonserni DNA ja Teleste ovat tehneet pitkäaikaista yhteistyötä tuoteratkaisujen parissa jo usean vuosikymmenen ajan. Myös palveluliiketoiminnassa yhteistyötä on tehty jo pitkään. Teleste on ollut DNA:n kumppani verkkoteknologian ratkaisujen määrittelyissä sekä verkkosuunnittelussa, kenttäselvityksissä, verkkodokumentoinnissa ja KTV-verkon päivitysprojektien kenttäasennuksissa. Viime vuosina projekteja on toteutettu yhdessä ympäri Suomea mm. Lahdessa, Kuopiossa, Porissa, Raumalla ja vuonna 2015 Raisiossa ja Naantalissa.

Projektien toimitussisältöön ovat tyypillisesti kuuluneet jakamien päivityssuunnitelmat, DNA:n valitsemat tuotteet, asennustyöt kentällä ja jälkidokumentointi suoraan DNA:n tietojärjestelmiin. Toimintatapaan kuuluvat työmaa- ja projektipalaverit sekä ohjausryhmätasoiset seurantakokoukset. Yhteistyömallia ja toimintaprosesseja on kehitetty aktiivisesti vuosien varrella.

Kari Ruopsa, kaapeliverkoista vastaava osastopäällikkö, DNA Oy: ”Yhteistyö Telesten kanssa on toiminut hyvin jo usean vuoden ajan. Projektit on toimitettu aikataulussa ja sopimusten mukaisesti. Asiakkaan näkökulmasta Telesten kilpailuetuna on, että saamme samalta toimittajalta tuotteet, suunnittelun ja asennuksen, kaikki ammattitaidolla toimitettuna.”

DNA ja sen edeltäjäyhtiöt ovat perinteisesti olleet ensimmäisten joukossa käyttöönottamassa uutta kaapeliverkon teknologiaa. Tällä hetkellä Telesten ja DNA:n yhteistyössä merkittävänä teemana on DOCSIS 3.1 ja sen mahdollistamat korkeat tilaajaverkkonopeudet.

Kaapeli- ja teleoperaattoreiden kiinnostus mittaviin verkkoinvestointeihin kasvoi vuoden aikana, mutta suunnitelmien toteutuminen ei vielä heijastunut palvelujen kysyntään. Sen sijaan käynnistymässä olevat mittavat verkkojen kehityshankkeet näkyivät uusien palveluntarjoajien tulona markkinoilla. Asiakkaiden konsolidaatiot ja markkinoiden keskittyminen jatkuivat.

Vaihtelevaa kehitystä

Saksassa palveluliiketoiminta kehittyi kohutuullisesti, mutta toisen neljänneksen aikana volyymit jäivät hetkellisesti ennusteista, joka heijastui kannattavuuteen. Asiakastyössä saatiin hyviä onnistumisia. Telesten pitkäaikainen asiakas Vodafone Kabel Deutschland teki kolmen vuoden raamisopimuksen kaapeliverkkojensa ylläpito- ja huoltopalveluista. Sopimus laajentaa nyt käynnissä olevaa yhteistyötä ja siihen sisältyy vuoden lisäoptio. Raamisopimuksen arvo on noin 50–60 miljoonaa euroa vuodessa.

Britanniassa myynti kasvoi hieman, mutta kannattavuutta heikensivät investoinnit palvelutarjonnan laajentamiseen ja niihin perustuva henkilöresurssien vahvistaminen. Uudet ja vaativat verkkosuunnittelupalvelut perustuvat olemassa olevien asiakkaiden tarpeeseen ja mahdollistavat Telesten avaimet käteen -toimitukset tilaajaverkkojen päivittä-

misessä seuraavan sukupolven standardin mukaiseksi. Suunnittelupalveluiden tarjontaa lisättiin perustamalla uusi toimipiste Puolaan.

Belgiassa, Sveitsissä ja Suomessa liikevaihto kasvoi ja kannattavuus säilyi hyvällä tasolla. Sveitsissä kehitys oli erittäin myönteistä ja näkyi myös asiakaskunnan laajenemisena ja korkean lisäarvon palvelujen osuuden nousuna.

Asiakastyytyväisyys korkealla

Telesten asema palveluiden tarjoajana on vahva kaikissa toimintamaissa. Palveluliiketoiminta vaatii tiivistä ja toimivaa yhteistyötä asiakkaan kanssa, korkeaa työn laatua, joustavaa toimintatapaa, nopeaa reagointikykyä ja vahvaa teknistä osaamista. Telesten saamat korkeat tulokset asiakastyytyväisyydestä kertovatkin sujuvasta yhteistyöstä. Asiakkaat arvioivat Telesten suorituskykyä ja palvelujen laatua jatkuvalla mittauksella. Teleste seuraa tuloksia aktiivisesti ja reagoi kehittämistarpeisiin välittömästi.

Kannattavuus uudelle tasolle

Alkaneen vuoden markkinat ennakoivat kohdallaisen hyvää kysyntää, mutta myös kiristävää kilpailua erityisesti suurimmista projekteista. Telesten asema kilpailussa on vahva, koska sillä on hyvä maine ja asiakkaiden tarpeisiin vastaava palvelutarjonta. Telesten

tavoitteena onkin kannattavuuden nostaminen uudelle tasolle tuottavuutta ja suorituskykyä parantamalla sekä laajentamalla korkean lisäarvon palveluiden tarjontaa. Entistä laajempi palvelutarjonta ja vahvistetut henkilöresurssit antavat tähän hyvät lähtökohdat. Liikevaihdon kasvattaminen on tavoitteena toisella sijalla.

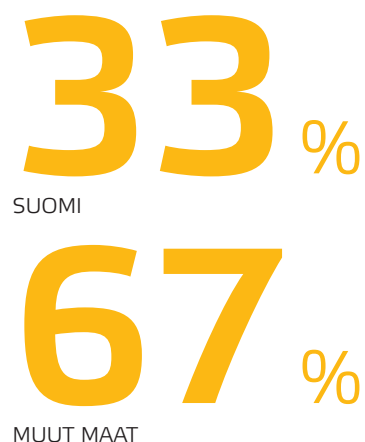


Network Services tarjoaa verkkosuunnittelua, asennus- ja ylläpito sekä asiantuntijapalveluita eurooppalaisille kaapeli- ja teleoperaattoreille. Sen asiakkaat ovat maidensa johtavia toimijoita, joiden tavoitteena on uusien palveluiden, kuten nopeiden Internet-yhteyksien, maksutelevisio-, tilausvideo- ja puhelinpalvelujen tarjoaminen tilaajille. Palveluverkosto kattaa Euroopan.

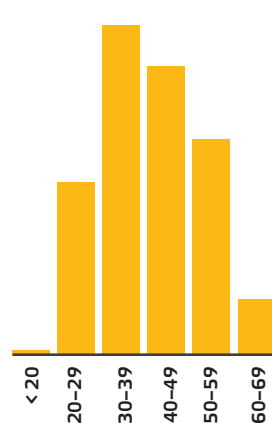
INNOVATIIVINEN ORGANISAATIO MENESTYKSEN TAKANA

Telesten tarjonta perustuu vahvaan teknologiseen erikoisosaamiseen. Sen tavoitteena on kasvaa kannattavasti ja nousta yhdeksi maailman johtavista yri-tyksistä omalla sektorillaan. Kunnianhimoisen tavoitteen saavuttaminen edel-lyttää jatkuvaa osaamisen ja kilpailukyvn kehittämistä. Henkilöstön ammat-titaito ja motivaatio ovatkin Telesten menestyksen kulmakiviä. Teleste tarjoaa työntekijöilleen haastavia ja vaihtelevia työtehtäviä, mahdollisuuden kehittää osaamistaan alan parhaiden ammattilaisten joukossa sekä kansainvälisen toi-mintaympäristön.

MAANTIETEELLINEN JAKAUMA



IKÄJAKAUMA



Telesten palveluksessa oli 1 506 työntekijää vuoden 2015 lopussa (2014: 1343). Telesten toimintakenttä on hyvin kansainvälinen ja toimipisteitä on 20 maassa. Eniten teleste-läisiä on Suomessa (33 %), Saksassa (42 %) ja Isossa-Britanniassa (7 %). Työntekijöiden vaihtuvuus on keskimäärin alhaisella tasolla, ja työsuhteet Telestellä ovat pääsääntöisesti pitkiä.

Teknologiat osaamisen keskiössä

Teknologioiden, tuotteiden ja palveluiden kehittäminen sekä oman toiminnan jatkuva tehostaminen edellyttävät henkilöstöltä vahvaa ammattitaitoa, innostusta ja tiivistä yhteistyötä. Nopeasti muuttuva kansainvälinen toimiala näkyy myös nopeasti kehittyvinä toimintatapoina. Tämä vaatii kykyä sietää jatkuva muutosta ja rohkeutta kokeilla uusia asioita. Telestellä on käytössään liiketoimin-nan tarpeiden mukaan määritelty osaamis-kartoitus, jonka perusteella henkilöstölle on laadittu osaamisprofiilit. Niiden avulla ohjataan sekä tiimien että yksittäisten hen-kilöiden osaamisen kehittymistä tavoiteltuun suuntaan. Osaamisprofieja käytetään apuna kehityskeskusteluissa. Osaamisen jakaminen organisaation sisällä ja haastavat työtehtä-vät ovat merkittävät keinot henkilökohtaisen ammattitaidon kehittämisessä.

Hyvällä esimiestyöllä parempaa työhyvinvointia

Teleste haluaa olla innovatiivinen, joustava ja avoin työyhteisö, jossa työkavereita kun-nioitetaan ja töitä tehdään yhdessä hyvillä mielin. Telesten matala organisaatio tukee sujuvaa yhteistyötä eri toimintojen välillä ja yli maiden rajojen. Telestellä työhyvinvointi syn-tyykin mielekkäistä tehtävistä, hyvästä työil-mapiiristä ja tasapainosta työn ja vapaa-ajan välillä. Telesten vuonna 2014 toteuttaman

hyvinvointikartoituksen tulosten perusteella telesteläiset ovat motivoituneita ja viihtyvät työssään. Myös työkyky ja työilmapiiri saivat hyvät arviot. Erityistä imua työhön tuovat Telesten toimiala ja teknologiaosaaminen. Sen sijaan esimiestyössä, työhyvinvoinnin johtamisessa ja työn hallinnassa koettiin ole-van parannettavaa.

Esimiestyön ja johtamisen parantamiseksi ja tukemiseksi käynnistettiin vuoden 2015 aikana Teleste konsernin esimiesvalmennus-ohjelma. Valmennusohjelman tarkoituksena on kehittää Telesten esimieskäytäntöjä, sekä jakaa hyviä käytäntöjä Telesten esimiesten kesken. Tavoitteena on kehittää Telesten työ-hyvinvointia, kulttuuria ja henkeä ja näin myös luoda edellytyksiä tavoitteiden mukaiselle kannattavalle kasvuille. Valmennusohjelma koostuu ajankohtaisista esimiestyöhön liit-tyvistä teemoista. Valmennuksia toteutettiin vuoden 2015 aikana kolme, joiden teemat olivat ”Uudistuminen ja kehittäminen esimies-työn tuella”, ”Strategian kommunikointi ja jal-kauttaminen” sekä ”Ihmisten ja suorituksen johtaminen”. Vuonna 2016 toteutetaan työ-hyvinvoinnin seurantakartoitus, jonka pohjalta pystytään arvioimaan esimiesvalmennusoh-jelman vaikuttavuutta.

Työhyvinvointia pilke silmäkulmassa

Työhyvinvoinnin kehittämistä tehtiin myös pilke silmäkulmassa Anna hyvän kiertää – haastekampanjalla, joka käynnistyi toimitus-johtajan videoterveisillä toukokuussa 2015. Kampanjan avulla pyritään kehittämään ja ylläpitämään positiivista kierrettä työssä ja työyhteisössä yli maarojen jakamalla hyviä työhön ja työhyvinvointiin liittyviä käytäntöjä ja ideoita kollegoille. Teleste on kasvanut yri-tysostojen kautta, joten haastekampanja on oiva tapa lähentää pääkonttorin väkeä muun organisaation suuntaan ja päinvastoin.

Työn sujuvuutta hiljaisen tiedon johtamisella

Hiljaisen tiedon jakamisella varmistetaan organisaation jatkuvuus ja sen osaamisen jatkuva kehittyminen. Samalla varmistetaan tietämyksen hallittu jakaminen henkilöstön vaihtuvuustilanteissa. Hiljaista tietoa saadaan siirrettyä muun muassa jakamalla parhaita käytäntöjä. Hiljaisen tiedon johtamiseksi Telestellä käynnistettiin vuoden 2015 aikana pilottihanke, jonka tavoitteena on ollut luoda toimintamalli, jolla varmistetaan tiedon siirtyminen. Keinot hiljaisen tiedon jakamiseksi voivat vaihdella kokouskäytännöistä ja dokumentaatiosta osajayhteisöihin ja mentoointiin. Pilottihankkeesta on tarkoitus saada luonnollinen osa arjen toimintaa.

”Successful future, smart ideas today”

Marraskuussa Teleste käynnisti innovointia tukevan hankkeen teemalla ”Menestystä tulevaisuudessa – älykkäitä ideoita tänään”. Hankkeen tavoitteena on parantaa sekä strategisten tavoitteiden toteutumista että päivittäisiä rutiineja ja työtapoja. Näin saavutetaan entistä avoimempi ja innovointiin kannustavampi yrityskulttuuri, joka tukee Telesten kilpailukykyä. Ideat kerätään Intranetiin, jotta jokainen telesteläinen voi keskustella ja kehittää niitä edelleen. Ideoiden eteenpäin viemisestä ja toteuttamisesta vastaa tiimi, johon on koottu osaamista eri puolilta organisaatiota.

Tavoiteltu työnantaja

Telesten maine työnantajana on hyvä ja hakijoita on runsaasti lähes kaikkiin avoimiin tehtäviin. Potentiaaliset hakijat ovat kiinnostuneita erityisesti Telesten teknologisesta osaamisesta ja mahdollisuudesta päästä kehittämään sen myötä. Tiiviillä yhteistyöllä alan oppilaitosten kanssa pyritään lisäämään

myös yrityksen tunnettuutta potentiaalisten työntekijöiden joukossa, jotta voidaan varmistaa työvoiman saatavuus tulevaisuudessa. Nuorille tarjotaan myös kesätyöpaikkoja, harjoittelua ja aiheita opinnäytetöihin.

Suoritukseen perustuva palkitseminen

Telesten kannustinjärjestelmät perustuvat saavutettuihin tuloksiin, joita mitataan sekä yhtiö- että henkilötasolla. Kannustimina käytetään muun muassa bonus- ja tulospalkkiojärjestelmiä sekä osakepalkkiojärjestelmiä. Bonus- ja tulospalkkiojärjestelmät pohjautuvat konsernin strategiaan ja tavoitteisiin, jotka näin luontevasti yhdistyvät tiimien ja yksittäisten henkilöiden työhön.



Kiitos ja positiivinen, kannustava palaute työyhteisössä on arvokas voimavara ja työhyvinvoinnin ylläpitäjä. HR-kampanjassa halusimme vahvistaa palautteenannon kulttuuria ”Kiitä kollegaa” -kortin muodossa.

Successful future, smart ideas today



Peter Nuyttens

Marraskuussa 2015 Telesten innovaatiotiimi käynnisti hankkeen nimeltä ”Menestystä tulevaisuudessa – älykkäitä ideoita tänään”. Tällä teemalla Teleste haluaa jatkaa innovaatiokulttuurinsa kehittämistä, parantaa strategisten tavoitteidensa täytäntöönpanoa ja tehdä ideoinnista osan päivän normaalia toimintaa.

Jokaista uudistusta ja ratkaisua edeltää idea. Kaikilla telesteläisillä on sekä isoja että pieniä ideoita. Monenko meistä mieleen on juolahtanut, että tapaamme tehdä asioita, päivittäistä työtämme ja siihen liittyviä rutiineja voidaan muuttaa ja tehostaa? Ja moniko meistä on jossain vaiheessa ajatellut uusia tuotteita tai palveluja, tai mahdollisesti nykyisille uusilla sovelluksilla?

Tarkastellessamme isompaa kuvaa ymmärrämme, että Teleste toimii yhä haastavammiksi muuttuvilla markkinoilla. Tiedämme, että kilpailukykyä voidaan vahvistaa innovaatioiden avulla. Tulevaisuudessa tämä on epäilemättä keskeinen osa menestyksellistä liiketoimintaa.

Innovaatiokulttuuria ei luoda hetkessä. Se vaatii sitoutumista ja jatkuvuutta. Jatkuvan viestintänsä avulla Telesten innovaatiotiimi pitää ihmiset ajan tasalla saaduista ideoista, niiden merkityksestä innovaatioteeman kannalta ja niiden mahdollisesta toteuttamisesta Telesten toiminnassa. Niin ikään aiemmin esitetyt ideat, joista on muodostunut todellisia ratkaisuja, saavat huomiota, sillä nämä innovaatiot ovat Telesten kannattavan liiketoiminnan kulmakiviä.

Telesten Intraan on luotu asialle omistettu innovaatiisivusto. Sivusto tarjoaa telesteläisille alustan, jolla jakaa ideoita, mikä taas antaa heille mahdollisuuden kehittää uusia ratkaisuja. Innovaatiotiimi tutkii kaikki tehdyt ehdotukset ja antaa välitöntä palautetta. Innovaatiisivustolla valitut ideat julkaistaan säännöllisesti uutisina.

Innovaatioteemaan on lisätty myös kilpailullinen ulottuvuus ”kuukauden idean” muodossa. Tehdyistä ehdotuksista valitaan kaikkein innovatiivisin idea tai idea, jolla on eniten liiketoimintapotentiaalia, ja ehdotuksen jättäjä saa palkkion.

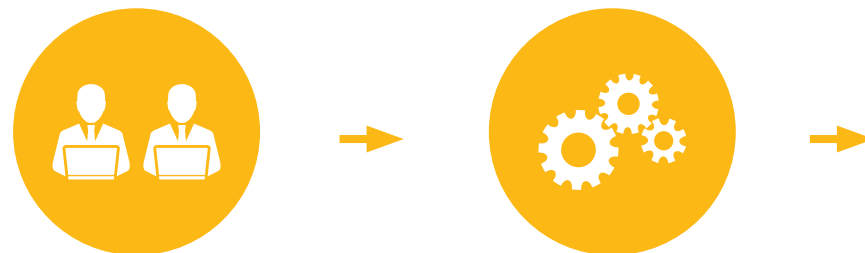
Vuonna 2016 innovaatioteema laajennetaan kattamaan koko Teleste-konserni. Tällöin kaikki osallistuvat henkilöt muodostavat foorumin, jolla ideoita voidaan jakaa ja näin vaikuttaa tulevaisuuden menestystekijöihin.

INNOVATIIVISIA JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIÄ TUOTTEITA

Ilmastonmuutoksen myötä huoli ympäristöstä kasvaa. Vuonna 2015 keskusteltiin maailmanlaajuisesti ympäristön lämpenemisestä ja tulevaisuudesta. Vuosi huipentui Pariisin ilmastokokoukseen, jossa sovittiin päästövähennystavoitteista vuoteen 2020 mennessä. Telesten yritys vastuutyö pyrkii osaltaan tukemaan näitä yhteisiä tavoitteita. Telestellä vastuullisuutta määrittävät ja ohjaavat liiketoimintojen tarpeet, konsernin arvot, visio ja strategia sekä eettinen toimintaohje.

Teleste haluaa tarjota asiakkailleen innovatiivisia ja ratkaisuja, jotka ovat kustannustehokkaita koko elinkaarensa ajan. Telesten tuotteet ovat pitkäikäisiä, päivitettäviä ja huollettavia. Tuotteet koostuvat pääosin kierrätettävistä materiaaleista, joten niiden ympäristövaikutukset aiheutuvat lähinnä käytönaikaisesta energiankulutuksesta sekä tila- ja jäähdytystarpeesta. Energian kallistuminen ja kilpailu markkinoista asettavat vaatimuksensa koko tilaus-toimitusketjun hallinnalle. Teleste pyrkii tarjoamaan asiakkaille tuotteita, joiden materiaalit ovat peräisin eettisesti ja ekologisesti vastuullisista lähteistä. Tavoitteena on tukea kestävä kehitys ja rakentaa kannattavaa liiketoimintaa yhdessä luotettavien yhteistyökumppanien kanssa.

Ympäristöjärjestelmä tukee osaltaan Telesten laadun ja riskien hallintaa. Telesten ympäristöjärjestelmä on ISO 14001:2004 -sertifioitu.



SUUNNITTELU

Telesten tuotteiden ympäristövaikutusten vähentämisessä tuotesuunnittelu on avainasemassa. Vuonna 2015 SCTE Energy2020 määritteli kaapelituotteiden energiatehokkuudelle vertailukelpoisen mittaustavan. Jatkossa Teleste pyrkii käyttämään tätä esitustapaa, jolloin asiakkaiden on helpompaa tehdä vertailua järjestelmien käytönaikaisista ympäristövaikutuksista uusissa tuotesukupolvissa. Uusien teknologioiden käyttöönotto näkyy asiakkaalla tyypillisesti myös suorituskyvyn parantumisena.

Teleste jatkaa aktiivisesti tuoteperheidensä kehitystyötä niin ominaisuuksien kuin ympäristövaikutusten osalta. Esimerkiksi uusissa HDO-tuoteperheen tuotteissa on saavutettu merkittäviä parannuksia, mm. laajennettu taajuusalue (DOCSIS 3.1), mikä lisää siirtokapasiteettia. Samaan aikaan komponenttien pakkaustiheys on kaksinkertaistettu ja tuotteiden energiankulutus on puolitetu verrattuna edellisiin vastaaviin tuotteisiin.

TUOTANTO

Telesten toiminnan ympäristövaikutukset syntyvät pääasiassa energiankäytöstä, jätteistä ja logistiikasta. Oma tuotanto on lähinnä piirilevyjen ja elektroniikkakomponenttien kokoonpanoa, eikä valmistuksen aikana vapaudu päästöjä ympäristöön. Energiaa kuluu kiinteistöjen lämmitykseen ja jäähdytykseen sekä tuotanto-, testaus- ja toimistolaitteiden sähkönkulutukseen.

Teleste haluaa osaltaan varmistaa, että käytetyt materiaalit ovat peräisin eettisesti ja ekologisesti vastuullisista lähteistä. Materiaalien alkuperän selvittämiseksi tarvitaan lisää tietämystä luonnonvarojen laillisesta kaupasta ja kestävästä toimitusketjusta. Teleste seuraa standardikomponenttien raaka-aineiden alkuperää (Conflict minerals/3TG/RoHS), ja konfliktimineraalien käyttö pyritään estämään tekemällä tiivistä yhteistyötä toimittajien kanssa.



JAKELU JA PALVELU

Telesten logistiikan hiilijalanjälki syntyy pääsääntöisesti materiaalien ja valmiiden tuotteiden kuljetuksista. Tavoitteena on jatkaa yhteistyötä eurooppalaisten toimittajakumppanien kanssa lyhyempien välimatkojen ja joustavuuden vuoksi. Ennusteprosessia parantamalla pyritään jatkossakin nostamaan kuljetuksien pakkaustehokkuutta sekä ohjaamaan kuljetusten pääpaino maa- ja merikuljetuksiin.

Palveluliiketoiminnassa ympäristökuormituksen päälähteet ovat asennus- ja huoltoajojen CO₂-päästöt, joihin vaikutetaan kalustovalinnoilla ja reittisuunnittelulla. Asennus- ja pakkausmateriaalit kierrätetään paikallisten toimijoiden kanssa yhteistyössä.

KÄYTTÖ

Telesten tuotteissa käytönaikaisista ympäristövaikutuksista merkittävin osa tulee energiankulutuksesta sekä järjestelmien tila- ja jäähdytystarpeista. Kaapeliverkko- ja videovalvontalaitteet ovat pitkäikäisiä, huollettavia ja päivitettäviä, joten niiden käyttöikä voidaan edelleen pidentää.

Asiakkaan kokemaa lisäarvoa ja kokonaisvastuullisuutta lisää osaltaan Telesten palvelutarjontakyvykyys, joka täydentää laiteratkaisuja. Näin saadaan haluttu kokonaisuus suunnittelusta luovutukseen ja verkon ylläpitoon, jolloin verkon valvonta- ja huolto-toimenpiteet voidaan suunnitella ja toteuttaa niin, että tarpeettomat huoltokäynnit ja niihin liittyvät matkustuskilometrit minimoidaan.

KIERRÄTYS

Teleste pyrkii osaltaan vähentämään jätteen syntyä ja parantamaan kierrätysastetta. Tuotteet koostuvat pääosin kierrätettävistä metalleista. Tuotannon jättejakeet lajitellaan ja ne pystytään lähes kokonaisuudessaan kierrättämään tai hyödyntämään energiana. Kaatopaikka- ja ongelmajätteiden määrä on vähäinen.

Vastuullisuuden ja riskien hallinnan osana tietoturvamateriaalit hävitetään asianmukaisesti kierrätyskumppanin kanssa.

Telesten vaikutus yhteiskuntaan

HENKILÖSTÖKULUT

70,5
milj.euro

YHTEISÖVEROT

2,9
milj.euro

OSINGOT OSAKKEENOMISTAJILLE

3,7
milj.euro

HALLITUS



MARJO MIETTINEN

KM, s. 1957
Hallituksen puheenjohtaja 2009 –
EM Group Oy on Telesten merkittävä
osakkeenomistaja

Päätoimi:
Hallitustyöskentely

Keskeinen työkokemus:
EM Group Oy, toimitusjohtaja 2006-2014
Ensto Oy, hallituksen puheenjohtaja
2002–2006
Ensto Oy, johto- ja asiantuntijatehtävät
1989–2001

Muut keskeiset luottamustoimet:
Efore Oy, hall. jäsen 2013 –
EM Group Oy, hall. jäsen 2005 –
Ensto Oy, hall. jäsen 2002–2016, hallituk-
sen puheenjohtaja 2016 –



PERTTI ERVI

Ins., s. 1957
Hallituksen jäsen 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:
Comptel Oy, hall. pj. 2012 –
Efecte Oy, hall. jäsen 2009 –,
hall. pj. 2011 –
F-Secure Oy, hall. jäsen 2003 – ja
tarkastusvaliokunnan pj. 2006 –
Ixonos Oy, hall. pj. 2011 –



JANNICA FAGERHOLM

KTM, s. 1961
Hallituksen jäsen 2013 –
Riippumaton yhtiöstä ja sen
merkittävistä osakkeenomistajista

Päätoimi:
Signe ja Ane Gyllenbergin säätiö,
toimitusjohtaja 2010 –

Keskeinen työkokemus:
SEB Gyllenberg Private Bank,
toimitusjohtaja 1999–2010
Handelsbanken Liv, maajohtaja, Suomen
henkivakuutustoiminta 1998–1999
Sampo-konserni, sijoitusjohtaja
henkivakuutustoiminta 1996–1998
Sampo-konserni, varainhoitotehtäviä
1990–1996

Muut keskeiset luottamustoimet:
Hanken Svenska handelshögskolan,
hall. jäsen, sijoitusvaliokunnan pj. 2010 –
Sairaala Eira Oy, hall. jäsen 2010 –
Sampo Oyj, hall. jäsen 2013 –
Veritas Eläkevakuutusosakeyhtiö
hallintoneuvoston jäsen 2010 –



ESA HARJU

DI, s. 1967
Hallituksen jäsen 2012 –
Riippumaton yhtiöstä ja sen
merkittävistä osakkeenomistajista

Päätoimi:
Yritysjohdon konsultti

Keskeinen työkokemus:
Ixonos Oyj, toimitusjohtaja 2013–2015
Nokia Siemens Networks Oy, Skandinavian
ja Baltian liiketoiminnot 2010–2012
Vuodesta 1991 alkaen eri johtotason
tehtävissä Nokia Oyj:ssa ja Nokia Siemens
Networks Oy:ssa

Ei muita luottamustoimia.



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:
Talentum Oyj, hall. pj. 2011 –
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö
Varma, hall. jäsen 2009 –



PETTERI WALLDÉN

DI, s. 1948
Hallituksen jäsen 2009 –
Riippumaton yhtiöstä ja sen
merkittävistä osakkeenomistajista

Päätoimi:
DI

Keskeinen työkokemus:
Alteams Oy, tj. 2007–2010
Onninen Oy, tj. 2001–2005
Ensto Oy, tj. 1996–2001
Nokia Kaapeli Oy, tj. 1990–1996
Sako Oy, tj. 1987–1990

Muut keskeiset luottamustoimet:
Comptel Oyj, hall. jäsen 2009 –
Efla Oy, hallituksen jäsen 2014 –
Kuusakoski Group Oy, hall. jäsen 2007 –
Mesera Yhtiöt Oy, hall. jäsen 2010 –
Nokian Renkaat Oyj, hall. pj. 2006 –
Tikkurila Oyj, hall. jäsen 2008 –

JOHTORYHMÄ



JUKKA RINNEVAARA

Toimitusjohtaja
KTM, s. 1961

Telesten palveluksessa vuodesta 2002 –

Keskeinen työkokemus:
ABB Installaatiot, tj. 1999–2001
ABB Building Systems,
Group Senior Vice President 2001–2002

Muut keskeiset luottamustoimet:
Turun kauppakamari, hall. pj. 2012–2015,
varapj 2016 -
Keskuskauppakamari, hall. jäsen 2012 –
Ventilation Holding Finland Oy, hall. jäsen
2008 –



JOHAN SLOTTE

Varatoimitusjohtaja
VT, EMBA, s. 1959

Videovalvonta- ja Informaatiotratkaisut,
liiketoimintajohtaja

Telesten palveluksessa vuodesta 1999 –

Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999 –

Keskeinen työkokemus:
Uponor Group, lakiasiaintohtaja 1989-
1995
Uponor Group, majohtaja Puola 1995-
1999



JUHA HYYTIÄINEN

Talousjohtaja
KTM, s. 1967

Telesten palveluksessa vuodesta 2013 –

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2013 –

Keskeinen työkokemus:
OMG Kokkola Chemicals Oy,
talouspäälikkö 1994–1998
Ensto Saloplast Oy,
talouspäälikkö 1998–2000
Nokia Oyj, taloushallinnon johtotehtävät
2000–2013

**HANNO NARJUS**

Network Products,
liiketoimintajohtaja
KTM, s. 1962

Telesten palveluksessa vuodesta 2006 –
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2007–

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

**ANDREE KANG**

Network Services,
liiketoimintajohtaja
TKT, s. 1964

Telesten palveluksessa vuodesta 2012 –
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2012 –

Keskeinen työkokemus:
Emerson Network Power Germany,
tj. Power Products & Services
2010–2011
Chloride Poland, tj. 2009–2011
Masterguard GmbH, tj. 2007–2011

**PASI JÄRVENPÄÄ**

Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja
DI, s. 1967

Telesten palveluksessa vuodesta 1994 –
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2013 –

**MARKUS MATTILA**

Tuoteoperaatiot,
johtaja
DI, s. 1968

Telesten palveluksessa vuodesta 2008 –
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2008 –

Keskeinen työkokemus:
Nokia Mobile Phones/Nokia Oyj, päällikkö-
ja johtotehtävät tuoteoperaatioissa, logis-
tiikassa ja hankintatoimessa 1993–2008

TIETOJA OSAKKEENOMISTAJILLE

Telesten osake

Teleste Oyj on listautuneena Nasdaq Helsingissä ja Teknologia-toimialaluokassa. Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja samansuuruiseen osinkoon. Yhtiön rekisteröity osakepääoma 31.12.2015 oli 6 966 932,80 euroa jakautuen 18 985 588 osakkeeseen.

Osakekurssi oli vuoden 2015 aikana alimmillaan 5,32 (4,25) euroa ja korkeimmillaan 9,88 (5,29) euroa. Päättökurssi 31.12.2015 oli 9,80 (5,27) euroa.

Kaupankäyntitunnus TLT1V
Listalle 30.3.1999
Listautumishinta 8,20 euroa
ISIN-koodi FI0009007728
Reuters-tunnus TLT1V.HE
Bloomberg-tunnus TLT1VFH

Taloudelliset tiedotteet Julkaisut sekä pörssitiedotteet ovat luettavissa suomeksi ja englanniksi yhtiön kotisivuilla.

Tiedoteaikataulu vuonna 2016

Osavuositiedot:
tammikuu–maaliskuu 28.4.2016
tammikuu–kesäkuu 11.8.2016
tammikuu–syyskuu 2.11.2016
Tilinpäätöstiedote 9.2.2017

Pörssitiedotteet voi tilata suoraan omaan sähköpostiin Internet-sivuilla olevan tiedote-palvelun kautta.

Osoitteenmuutokset

Osakasrekisteriä ylläpitää Euroclear Finland Oy. Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitietoissa tapahtuneet muutokset pyydetään ystävällisesti ilmoittamaan omaa arvo-osuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

Yhtiökokous

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 7.4.2016 klo 15.00 alkaen Finlandia-talon B-salissa (kongressisiipi, 3.krs), osoitteessa Mannerheimintie 13 e, Helsinki. Ilmoittautuneiden vastaanotto alkaa kello 14.00. Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on torstaina 24.3.2016 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluettelo. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään perjantaina 1.4.2016 kello 16.00.

Ilmoittautuminen:

sähköpostitse
investor.relations@teleste.com;
puhelimitse numeroon (02) 2605 611
ma–pe klo 09.00–16.00;
faksilla numeroon (02) 2605 812; tai
kirjeitse osoitteeseen: Teleste Oyj,
Tiina Vuorinen, PL 323, 20101 Turku.

Osingonjakoehdotus vuodelta 2015

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2015 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella maksetaan osinkoa 0,23 e. Osingon irtoamispäivä 8.4.2016
Osingonmaksun täsmäytyspäivä 11.4.2016
Osingon maksupäivä 18.4.2016.

Lisätietoja: www.teleste.com/yhtiokokous

Sijoittajatietoa Internetissä

Telesten Internet-sivujen Sijoittajat-osio sisältää mm.:

- taloudelliset raportit ja pörssitiedotteet
- kuukausittain päivittyvät tiedot Telesten suurimmista omistajista sekä yhtiön ilmoitusvelvolliset sisäpiiriläiset ja heidän omistuksensa
- osakkeen kaupankäyntitiedot, kurssihistorian ja sijoituslaskurin
- yhtiökokoustietoutta.





TILINPÄÄTÖS
2015

SISÄLTÖ

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	1
KONSERNIN TILINPÄÄTÖS	5
Konsernituloslaskelma	5
Konsernitase	6
Konsernin rahavirtalaskelma	7
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	8
Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	9
Segmenttiraportointi	16
Hankitut liiketoiminnot tilikausilla 2015 ja 2014	18
Konsernin liitetiedot	19
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	37
Tuloslaskelma	37
Tase	38
Rahoituslaskelma	39
Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	40
Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot	41
Voitonjakoehdotus	46
Tilintarkastuskertomus	47
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	48
Konserni numeroina	52
Tunnuslukujen laskentaperiaatteet	53
Osakkeet ja osakkeenomistajat	54

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Teleste on kansainvälinen teknologiakonserni, joka kehittää ja tarjoaa video- ja laajakaistateknologioita sekä niihin liittyviä palveluita. Teknologiatarjontamme edistää päivittäisen elämän sujuvuutta ja turvallisuutta. Liiketoimintamme ydin on video – videon ja datan käsittely, siirto ja hallinta. Asiakaskuntamme koostuu kaapeli- ja teleoperaattoreista sekä julkisen sektorin organisaatioista. Toimintamme on jaettu kahteen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat Video and Broadband Solutions ja Network Services. Molemmilla alueilla olemme maailman johtavia yrityksiä ja teknologisia edelläkävijöitä.

2015 oli Telestelle kannattavan kasvun vuosi. Liikevaihto ja liike-tulos kasvoivat merkittävästi Video and Broadband Solutions -liiketoiminta-alueella. Kasvu tapahtui orgaanisesti tilaajaverkkotuotteissa ja yritysoston seurauksena matkustajaliikenteen informaatiotratkaisuisa. Arviomme mukaan Teleste saavutti vahvan aseman uusissa Docsis 3.1 -standardin mukaisissa tuotteissa. Tammikuussa toteutettiin Mitron-yritysosto vahvistamaan Telesten asemaa kokonaisvaltaisissa videovalvonta- ja informaatiotratkaisuisa erityisesti raideliikennesegmentissä. Konsernin henkilöstömäärä kasvoi yli 1 500 työntekijään.

LIKEVAIHTO JA TULOSKEHITYS

Konsernin saadut tilaukset kasvoivat 26,1 % ja olivat 251,3 (199,3) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 25,7 % ollen 247,8 (197,2) miljoonaa euroa. Materiaali- ja tuotantopalveluiden kulut nousivat ja olivat 51,8 % (49,5 %) liikevaihdosta. Henkilöstökulut olivat 70,5 (59,5) miljoonaa euroa, kasvua 18,5 %. Henkilöstökuluja kasvattivat henkilöstömäärä ja valuuttakurssimuutokset. Poistot ja liiketoiminnan muut kiinteät kulut kasvoivat 18,9 % ollen 37,5 (31,5) miljoonaa euroa. Kiinteiden kulujen kasvuun vaikutti erityisesti Mitron-yritysosto. Liiketulos kasvoi 28,4 % ja oli 14,3 (11,1) miljoonaa euroa. Konsernin verot olivat 2,9 (2,4) miljoonaa euroa ja veroaste oli 21,0 % (21,7 %). Laimentamaton osakekohtainen tulos kasvoi 27,6 % ja oli 0,61 (0,48) euroa. Liiketoiminnan rahavirta laski 46,7 % ja oli 4,9 (9,2) miljoonaa euroa. Rahavirtaa heikensi erityisesti

Video and Broadband Solutions -liiketoiminnan kasvuun sitoutunut käyttöpääoma.

LIKETOIMINTA-ALUEET

Video and Broadband Solutions

Liiketoiminta-alue keskittyy tilaajaverkkotuotteisiin sekä videovalvonta- ja informaatiotratkaisuihin. Liiketoiminta-alueen merkittävien asiakaskunta koostuu kaapelioperaattoreista ja julkisen sektorin organisaatioista. Liiketoiminta-alueen päämarkkina-alue on Eurooppa, mutta sillä on toimintaa muun muassa myös Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa.

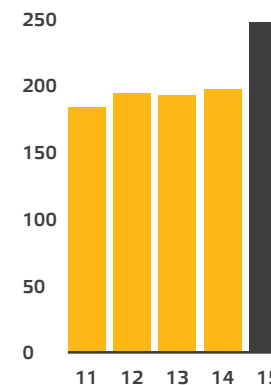
Liiketoiminta-alueella on 31 omaa toimipistettä sekä useita jälleenmyynti- ja integraatiopartnereita. Euroopan ulkopuolella olevat tytäryhtiöt ja toimipisteet sijaitsevat Yhdysvalloissa, Australiassa, Kiinassa, Intiassa ja Arabiemi-räattien liitossa.

Saadut tilaukset kasvoivat vertailukaudesta 44,9 % ja olivat 158,0 (109,0) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 44,4 % ja oli 154,4 (106,9) miljoonaa euroa. Tilauksia ja liikevaihtoa kasvattivat Mitronin informaatiotratkaisut ja tilaajaverkkotuotteet. Liiketulos kasvoi 32,1 % ja oli 12,8 (9,7) miljoonaa euroa eli 8,3 % (9,0 %) liikevaihdosta. Liiketulosta nostivat informaatiotratkaisut ja IP-videokeskusliiketoiminnan kannattavuuden parantaminen. Tuotekehitysmenot olivat 11,0 (10,3) miljoonaa euroa eli 7,1 % (9,6 %) liikevaihdosta. Tuotekehityshankkeet painottuivat Docsis 3.1 standardin mukaisiin verkkotuotteisiin, verkko-hallintajärjestelmään, hajautettuun verkkoarkkitehtuuriin, videovalvonta- ja informaatiotratkaisuihin sekä asiakaskoh-taisiin projekteihin. Tuotekehitysmenoja aktivoitiin 1,7 (1,1) miljoonaa euroa. Aktivoitujen tuotekehitysmenojen poistot olivat 1,1 (1,2) miljoonaa euroa.

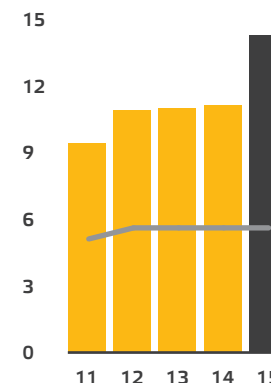
Network Services

Network Services tarjoaa kokonaisvaltaisia palveluita tilaa-javerkkojen suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon. Net-work Services -liiketoiminta-alueen asiakaskunta koostuu pääosin isoista eurooppalaisista kaapelioperaattoreista. Palvelujen toteutusaste ja laajuus vaihtelevat asiakkaittain

KONSERNIN LIKEVAIHTO
Meur



KONSERNIN LIKETULOS
Meur / % liikevaihdosta



yksittäishinnoitelluista palveluista avaimet käteen -periaatteella toteutettaviin projekteihin. Pääosa toimituksista tehdään raamisopimusten perusteella. Palvelut sisältävät myös Telesten omia tuoteratkaisuja. Palveluosaaminen kattaa kaapeliverkkoteknologian kaikki osa-alueet päävähvistinjärjestelmien asennuksista ja ylläpidosta taloverkkojen uudistuksiin. Palveluja toteutetaan myös alihankinta-verkoston avulla.

Saadut tilaukset ja liikevaihto kasvoivat 3,4 % ja olivat 93,4 (90,3) miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi Sveitsissä ja Englannissa. Liiketulos kasvoi 3,9 % ja oli 1,5 (1,5) miljoonaa euroa eli 1,6 % (1,6 %) liikevaihdosta. Liiketulos heikentyi Englannissa ja oli tappiollinen. Liiketulos jäi vertailukaudesta myös Saksassa, mutta parani muilla markkinoilla.

INVESTOINNIT

Konsernin investoinnit olivat 16,9 (3,7) miljoonaa euroa eli 6,8 % (1,9 %) liikevaihdosta. Investoinneista 11,5 miljoonaa euroa kohdistui Mitron-yritysostoon. Tuotekehitys-investoinnit olivat 1,7 (1,1) miljoonaa euroa. Muut investoinnit kohdistuivat tietojärjestelmiin, koneisiin ja laitteisiin. Investoinneista 1,7 (0,3) miljoonaa euroa toteutettiin rahoitusleasing-sopimuksilla.

Tuotekehitysprojektit painoutuivat Docsis 3.1 standardin mukaisiin verkkotuotteisiin, verkonhallintajärjestelmään, hajautettuun verkkoarkkitehtuuriin, videovalvonta- ja informaatoratkaisuihin sekä asiakaskohtaisiin projekteihin.

RAHOITUS JA PÄÄOMARAKENNE

Liiketoiminnan rahavirta oli 4,9 (9,2) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan rahavirran lasku vertailukaudesta johtui nettokäyttöpääoman kasvusta. Video and Broadband Solutions -liiketoiminnan laajeneminen oli merkittävin syy nettokäyttöpääoman kasvuun.

Teleste Oyj allekirjoitti tammikuussa uudet rahoitus- ja luottoliittisopimukset, arvoltaan yhteensä 45,0 miljoonaa euroa. Uudet sopimukset korvasivat vastaavat aikaisemmat rahoitussopimukset. Luottolimiitit ovat voimassa maaliskuun loppuun 2018. Käyttämättömiä sitovia valmiusluottoja oli katsauskauden lopussa 17,7 (17,0) miljoonaa euroa.

Konsernin omavaraisuusaste oli 48,3 % (53,4 %) ja nettovelkaantumisaste 26,3 % (9,5 %). Konsernilla oli 31.12.2015 korollista velkaa 33,0 (24,4) miljoonaa euroa.

HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO

Konsernin henkilömäärä oli katsauskaudella keskimäärin 1 485 (1 302/2014, 1 306/2013), joista 697 (560) Video and Broadband Solutions ja 788 (741) Network Services -liiketoiminta-alueella. Katsauskauden lopussa konsernin henkilömäärä oli 1 506 (1 343/2014, 1 261/2013), joista ulkomailla työskenteli 68 % (72 %/2014, 71 %/2013). Euroopan ulkopuolella työskenteli noin 3 % konsernin henkilöstöstä.

Henkilöstökulut nousivat vertailuvuodesta 18,5 % ja olivat 70,5 (59,5/2014, 56,9/2013) miljoonaa euroa. Henkilöstökulujen kasvu johtui Mitron-yritysostosta, henkilöstömäärän kasvusta ulkomailla ja valuuttakurssimuutoksista. Henkilöstömäärä kasvoi tilikauden alusta yli 160 hengellä. Keskimääräinen henkilöstömäärä kasvoi 14,2 %. Suurimman kasvun aiheutti Mitron-yritysosto, mutta myös Network Services -liiketoiminta-alueen henkilöstömäärä kasvoi.

YMPÄRISTÖTEKIJÄT

Ympäristönsuojelu on Telesten strategiaan ja riskien hallintaan liittyvä valinta, joka on sopusoinnussa taloudellisten ja laadullisten päämäärien kanssa. Telestelle on myönnetty ISO 14001:2004 -ympäristöjärjestelmäsertifikaatti, jonka mukaisesti toimintaa kehitetään jatkuvan parantamisen periaatteen.

Suurimmat ympäristövaikutukset Telesten tuotteista tulevat niiden käytönaikaisesta energiankulutuksesta sekä tila- ja jäähdytystarpeesta. Tuotteet koostuvat pääosin kierrätettävistä materiaaleista. Kaapeliverkko- ja videovalvontalaitteet ovat verrattain pitkäikäisiä, huollettavia ja päivitettäviä, joten niiden käyttöikä voidaan edelleen pidentää.

Telesten toiminnan ympäristövaikutukset syntyvät pääasiassa energiankäytöstä, jätteistä ja logistiikasta. Ohjelmistotuotteiden ja laitteiden kehittämisen ja valmistuksen aikainen ympäristökuormitus on suhteellisen vähäinen. Tuotanto perustuu piirilevyjen ja elektroniikkakomponenttien kokoonpanoon Lean-periaatteen, jolloin tuotannon aikana ei vapaudu merkittäviä päästöjä ympäristöön.

Telesten palveluliiketoiminnassa ympäristökuormituksen päälähte on asennus- ja huoltoajojen CO₂-päästöt. Hiilijalanjäljen pienentämiseksi Teleste kiinnittää huomiota uusia huoltoajoneuvoja valittaessa CO₂-päästöihin sekä

uusien älykkäiden verkkoratkaisujen vianpaikannuksen mahdollistamaan ajoreittien optimointiin. Asennus- ja pakkausmateriaalit kierrätetään paikallisten toimijoiden kanssa yhteistyössä.

Teleste haluaa varmistaa, että käytetyt materiaalit ovat peräisin eettisesti ja ekologisesti vastuullisista lähteistä. Ylläpitääksemme ja parantaaksemme tietoja luonnonvarojen laillisesta kaupasta ja kestävä kehityksen toimitusketjuista, käytämme kolmannen osapuolen palvelua, joka seuraa standardikomponenttien raaka-aineiden alkuperiä (Conflict minerals, 3TG).

KONSERNIRAKENNE

Emoyhtiöllä on sivuliikkeet Australiassa, Hollannissa ja Tanskassa sekä tytäryhtiöt 14 maassa Suomen ulkopuolella. Emoyhtiö osti 7.1.2015 Mitron Group Oy Ltd:n koko osakekannan. Emoyhtiö osti 15.5.2015 Teleste Management II Oy:n koko osakekannan hankkiakseen sen omistamat Teleste Oyj:n osakkeet.

LIIKETOIMINTA-ALUEIDEN KESKEISET RISKIT

Video and Broadband Solutions liiketoiminta-alueella asiakas- ja integroidut ratkaisutoimitukset luovat hyvät kasvuedellytykset, mutta toimitusten resurssointi ja tekninen toteutus ovat vaativia, ja sisältävät näin ollen myös kohtuullisia riskejä. Erityisesti matkustajaliikenteen kokonaisvaltaiset turva- ja informaatiojärjestelmien toimitukset saattavat olla kooltaan suuria ja projektien tarjouslaskenta ja hallinta ovat vaativia ja sisältävät riskejä. Asiakkaiden verkkoinvestoinnit vaihtelevat verkkojen päivitystilanteen ja asiakkaiden rahoitusrakenteen mukaan.

Useat liiketoiminta-alueen kilpailijat ovat amerikkalaisia, joten euron kurssi suhteessa Yhdysvaltain dollariin vaikuttaa kilpailukykyyn. Yhdysvaltain dollarin ja Kiinan renminbin kurssikehitys suhteessa euroon vaikuttavat tuotekustannuksiin. Lyhytaikaiselta valuuttariskiltä yhtiö suojautuu valuuttatermiineillä. Talouskasvun vaatimaton kehitys ja Euroopan julkisen sektorin talouden haasteet saattavat hidastaa asiakkaiden investointisuunnitelmien toteutumista. Myös kuluttajien ostovoiman heikentymisen Euroopassa saattaa hidastaa kaapelioperaattoreiden verkkoinvestointeja. Uusien palvelutarjoajien (OTT) lisääminen kilpailu saattaa heikentää kaapelioperaattoreiden investointikykyä. Luonnonilmiöt, kuten tulvat ja maanjäris-

tykset, saattavat heikentää komponenttien saatavuutta. Oikeat teknologiavalinnat ja niiden ajoitus ovat keskeisiä menestyksen kannalta. Huolellisesta suunnittelusta ja laadunvarmistuksesta huolimatta, monimutkaiset tuotteet voivat vikaantua asiakkaan verkossa ja johtaa kalliisiin korjausvelvoitteisiin.

Network Services -liiketoiminta-alueen liikevaihto kertyy pääosin muutamilta isoilta eurooppalaisilta asiakkailta, joten merkittävä muutos yhdenkin asiakkaan palvelukysynnässä vaikuttaa liiketoiminta-alueen toimituksiin ja kannattavuuteen. Asiakastytyväisyys ja tuottavuuden parantaminen vaativat toimivaa palveluprosessin ohjausjärjestelmää sekä innovatiivisia prosessi-, tuote- ja logistiikkaratkaisuja palveluiden laadun ja kustannustehokkuuden varmistamiseksi. Kaapeliverkkojen häiriötön toiminta edellyttää verkkojen tehokasta teknistä hallintaa ja toimivia laiteratkaisuja sopimusvelvoitteiden mukaisesti. Tämä puolestaan vaatii oman ja alihankkijoiden henkilöstön osaamisen jatkuvaa ja määrätietoista kehittämistä. Lisäksi oman henkilöstön ja alihankkijaverkoston kapasiteetin riittävyys ja käyttöasteet vaikuttavat yhtiön toimituskykyyn ja kannattavuuteen. Suurien kokonaisvastuuprojektien tarjouslaskenta ja hallinta ovat vaativia ja sisältävät riskejä. Vaikeat sääolosuhteet voivat vaikuttaa tuotteiden ja palveluiden toimitusedellytyksiin.

Telesten strategiaan liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä, kuten se, ettei uusia liiketoimintamahdollisuuksia pystytä tunnistamaan tai harjoittamaan menestyksekkäästi. Liiketoiminta-alueiden on huomioitava markkinoiden liikkeet, kuten asiakkaiden ja kilpailijoiden konsolidointien merkitys. Kiristynyt kilpailu voi laskea tuotteiden ja ratkaisujen hintoja nopeammin kuin tuotteiden valmistus- ja toimituskustannuksia pystytään alentamaan. Erilaiset tietojärjestelmät ovat kriittisiä tuotteiden kehittämisessä, valmistamisessa ja toimittamisessa asiakkaille. Tietojärjestelmien ylläpitoon ja uusien järjestelmien käyttöönottoon liittyy riskejä, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden ja palveluiden toimituskykyyn. Tietojärjestelmiin voi kohdistua myös ulkoisia uhkia, joilta pyritään suojautumaan. Osaavan henkilöstön hankkiminen ja ylläpitäminen edellyttävät kannustamista, kehittämistä ja rekrytointia, joissa voidaan epäonnistua.

Hallitus käy vuosittain läpi liiketoiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinnan. Riskienhallinta on organisoitu osaksi

liiketoiminta-alueiden strategista ja operatiivista toimintaa. Riskit raportoidaan hallitukselle säännöllisesti.

Liiketoiminta-alueiden operatiivisen toiminnan merkittävimmät vahinkoriskit yhtiö on kattanut vakuutuksilla. Vakuutukset kattavat myös myyntisaamisiin liittyviä luototappioriskejä. Katsauskaudella ei ollut vireillä sellaisia oikeudenkäyntejä tai oikeudellisia menettelyjä, joilla olisi ollut oleellista merkitystä konsernin toiminnalle.

YHTIÖKOKOUKSEN PÄÄTÖKSIÄ

Teleste Oyj:n 9.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti vuoden 2014 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti osingoksi 0,20 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin 20.4.2015.

Yhtiökokous päätti hallituksen jäsenmääräksi kuusi henkilöä. Teleste Oyj:n hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Pertti Ervi, Jannica Fagerholm, Esa Harju, Marjo Miettinen, Kai Telanne ja Petteri Walldén. Välttömästi yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa puheenjohtajaksi valittiin Marjo Miettinen.

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

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen perusteella hallitus voi hankkia enintään 1 200 000 yhtiön omaa osaketta muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakkeiden hankintahetken markkinahintaan Nasdaq Helsinki Oy:n säännellyllä markkinalla järjestämässä kaupankäynnissä. Hankkimisvaltuutus on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä.

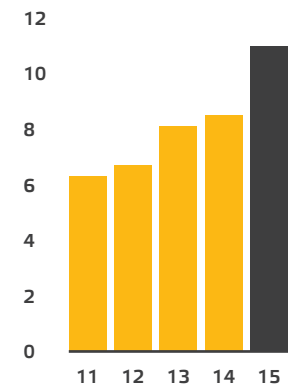
OSAKKEET JA OSAKEPÄÄOMAN MUUTOKSET

EM Group Oy oli 31.12.2015 suurin yksittäinen osakkeenomistaja 23,2 %:n omistusosuudella.

Yhtiön osakekurssi oli katsauskaudella alimmillaan 5,32 (4,25) euroa ja korkeimmillaan 9,88 (5,29) euroa. Päätöskurssi 31.12.2015 oli 9,80 (5,27) euroa. Arvo-osuusjärjestelmän mukaan osakkaiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 5 355 (4 962). Ulkomaalaisomistuksen määrä

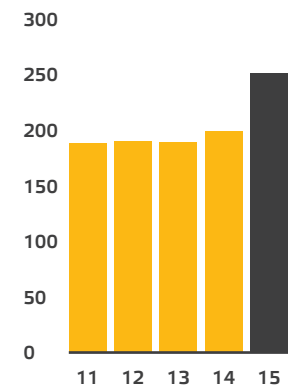
KONSERNIN TILIKAUDEN TULOS

Meur



SAADUT TILAUKSET,

Meur



oli 5,0 % (5,0 %). Telesten osakkeen vaihto Nasdaq Helsinki Oy:ssä 1.1.–31.12.2015 oli 24,6 (10,9) miljoonaa euroa. Katsauskaudella pörssin kautta vaihdettiin 3,3 (2,3) miljoonaa kappaletta Telesten osaketta.

31.12.2015 konsernin hallussa oli omia osakkeita 863 953 kappaletta, joista emoyhtiö Teleste Oyj:llä 321 953 kappaletta ja konserniyhtiöiden hallussa 542 000 kappaletta. Konsernin omistus katsauskauden lopun osakemäärästä oli 4,6 % (6,3 %).

Tammikuussa yhtiö luovutti kauppahinnan osana 56 924 osaketta Teleste Oyj:n ostaessa Mitron Group Oy Ltd:n koko osakekannan. Helmikuussa yhtiö luovutti suunnatulla maksuttomalla osakeannilla 73 644 osaketta osana Teleste Oyj:n vuoden 2012 osakepalkkiojärjestelmän mukaisia palkkioita. Toukokuussa yhtiö luovutti 195 133 osaketta ostaessaan Teleste Management II Oy:n koko osakekannan.

Yhtiön rekisteröity osakepääoma 31.12.2015 oli 6 966 932,80 euroa jakautuen 18 985 588 osakkeeseen.

Katsauskauden lopussa voimassa olleet valtuutukset:

- Omien osakkeiden hankinta: enintään 1 200 000 yhtiön omaa osaketta, voimassa 8.10.2016 asti.
- Uusien osakkeiden liikkeellelasku: enintään 4 000 000 kappaletta, voimassa 31.3.2017 asti.
- Hallussa olevien omien osakkeiden luovutus: enintään 1 800 000 kappaletta, voimassa 31.3.2017 asti.
- Yhtiön antamien erityisten oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 2 500 000 kappaletta, erityiset oikeudet sisältyvät edellä mainittuihin uusiin osakkeisiin ja konsernin hallussa olevia omia osakkeita koskeviin enimmäismääräyksiin. Valtuutus on voimassa 31.3.2017 asti.

JOHDON JA HALLINTOELINTEN JÄSENEN OMISTUS 31.12.2015

Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet omistivat tilinpäätöspäivänä 187 251 (125 652) kappaletta Teleste Oyj:n osakkeita, jotka olivat 0,99 % (0,66 %) osake- ja äänimäärästä. Toimitusjohtajalla eikä hallituksen jäsenillä

ollut merkintäoikeuksia optioihin perustuen. Toimitusjohtajan lisäksi muut johtoryhmän jäsenet omistivat tilinpäätöspäivänä 24 748 (11 627) kappaletta Teleste Oyj:n osakkeita, jotka olivat 0,13 % (0,06 %) osake- ja äänimäärästä.

Teleste Oyj noudattaa arvopaperimarkkinalakia ja Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia. Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä annetaan yhtiön toimintakertomuksesta erillisenä ja selvitys on kokonaisuudessaan luettavissa yhtiön internet-sivujen Sijoittajat-osiossa. Yhtiö on noudattanut 1.3.2000 alkaen Pörssin sisäpiiriohjetta siinä muodossa kuin se kulloinkin on voimassa.

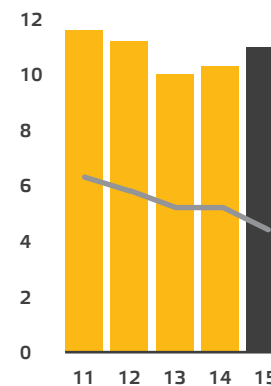
NÄKYMÄT VUODELLE 2016

Video and Broadband Solutions -liiketoiminnan tavoitteena on säilyttää vahva markkina-asema Euroopassa ja vahvistaa markkina-asemaa valikoiduilla uusilla markkina-alueilla Euroopan ulkopuolella. Kaapeliverkkojen kapasiteetin kasvattaminen jatkuu operaattoreiden tarjoamien uusien laajakaista- ja videopalveluiden myötä. Uudet Docsis 3.1 tietoliikennestandardin mukaiset tuotteet mahdollistavat kaapelioperaattoreiden verkkokapasiteetin kasvattamisen kilpailukykyisesti. Hintaeroosio markkinoilla jatkuu. Euron arvon muutokset erityisesti Yhdysvaltain dollarin ja Kiinan renminbin suhteen vaikuttavat toisaalta Telesten kilpailukykyyn ja toisaalta tuotteiden valmistuskustannuksiin. Videovalvonnan ja matkustajaliikenteen informaatoratkaisujen markkinoiden positiivinen kehitys jatkuu, mutta julkisen sektorin päätökset projektien aloittamisista voivat viivästyä vallitsevassa taloudellisessa tilanteessa. Pariisissa käyttöön otettu julkisten alueiden valvontaratkaisu tarjoaa uusia mahdollisuuksia maailman muissa suurkaupungeissa. Telesten videovalvonnan ja matkustajaliikenteen informaatoratkaisusta hyötyvät junavalmistajat ja joukkoliikenneoperaattorit.

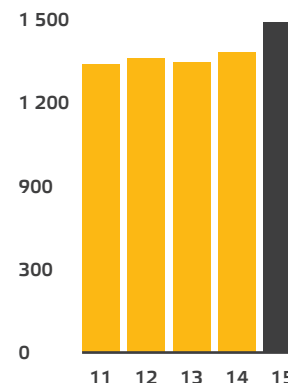
Network Services -liiketoiminnan tavoitteena on kehittää edelleen operatiivista tehokkuutta ja lisätä niiden palveluiden osuutta, jotka tuottavat korkeamman lisäarvon asiakkaillemme. Englannissa tavoitteena on parantaa palveluliiketoiminnan kannattavuutta. Arvioimme kokonaisvaltaisten verkkopalvelujen kysynnän keskeisillä kohdemarkkinoillamme jatkuvan vähintään vertailuvuoden tasolla.

Arvioimme, että vuoden 2016 liikevaihto ja liiketulos ylittävät vuoden 2015 tason.

TUOTEKEHITYSMENOT,
Meur / % liikevaihdosta



HENKILÖSTÖ KESKIMÄÄRIN



KONSERNITULOSLASKELMA

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014	Muutos, %
Liikevaihto	1	247 758	197 176	25,7
Liiketoiminnan muut tuotot	2	2 854	2 536	12,5
Materiaalit ja palvelut		-128 300	-97 561	31,5
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	3	-70 532	-59 497	18,5
Poistot	4	-4 874	-4 211	15,8
Liiketoiminnan muut kulut	5	-32 604	-27 309	19,4
Liikevoitto		14 302	11 135	28,4
Rahoitustuotot	6	582	225	158,1
Rahoituskulut	7	-945	-526	79,6
Voitto ennen veroja		13 939	10 835	28,7
Tuloverot	8	-2 928	-2 353	24,4
Tilikauden voitto		11 011	8 482	29,8
Jakautuminen	9			
Emoyhtiön omistajille		11 011	8 482	29,8
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:				
laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa		0,61	0,48	27,6
laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, euroa		0,61	0,48	28,3
Laaja tuloslaskelma (tEUR)				
Kauden tulos		11 011	8 482	29,8
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisesti				
Muuntoero		240	-465	n/a
Käyvän arvon rahasto		31	-25	n/a
Kauden laaja tulos		11 282	7 992	41,2
Jakautuminen				
Emoyhtiön omistajille		11 282	7 992	41,2

KONSERNITASE

1 000 euroa	Liite	31.12.2015	31.12.2014	Muutos, %
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Aineelliset hyödykkeet	10	11 648	9 627	21,0
Liikearvo	11	37 849	33 121	14,3
Muut aineettomat hyödykkeet	11	6 653	3 891	71,0
Myytävissä olevat sijoitukset	12	704	701	0,5
Laskennallinen verosaaminen	13	1 843	1 698	8,5
		58 698	49 037	19,7
Lyhytaikaiset varat				
Vaihto-omaisuus	14	32 661	20 483	59,5
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15	60 159	44 694	34,6
Tuloverosaaminen	21	263	582	-54,9
Rahat ja pankkisaamiset	16	12 677	17 672	-28,3
		105 759	83 430	26,8
Varat yhteensä		164 458	132 467	24,1
OMA PÄÄOMA JA VELAT				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma				
Osakepääoma	17	6 967	6 967	0,0
Ylikurssirahasto	17	1 504	1 504	0,0
Muuntoerot		-99	-339	-70,7
Käyvän arvon rahasto ja muut rahastot		3 140	3 923	-19,9
Kertyneet voittovarot		66 033	58 139	13,6
Emoyhtiön omistajille yhteensä		77 545	70 195	10,5
Määräysvallattomien omistajien osuus		0	487	-100,0
Oma pääoma yhteensä		77 545	70 682	9,7
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	18	30 723	595	5060,9
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		2 730	31	8681,3
Laskennallinen verovelka	13	1 662	1 327	25,2
Pitkäaikaiset varaukset	19	1 026	1 238	-17,1
		36 141	3 192	1032,3
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Ostovelat ja muut velat	20	46 505	33 536	38,7
Tuloverovelka	21	1 062	793	33,9
Lyhytaikaiset varaukset	19	889	480	85,2
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma	18	2 315	23 784	-90,3
		50 771	58 593	-13,3
Velat yhteensä		86 912	61 785	40,7
Oma pääoma ja velat yhteensä		164 458	132 467	24,1

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2015	1.1.–31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto		11 011	8 482
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	23	3 856	4 211
Korkokulut ja muut rahoituskulut		961	542
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot		-582	-225
Osinkotuotot		-3	-2
Verot		2 928	2 353
Nettokäyttöpääoman muutos:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-5 096	-6 157
Vaihto-omaisuuden muutos		-6 950	-721
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		1 361	3 510
Varausten muutos		197	252
Maksetut korot ja muut rahoituskulut		-945	-526
Saadut korot ja osinkotuotot		582	225
Maksetut verot		-2 400	-2 717
Liiketoiminnan nettorahavirta		4 920	9 227
Investointien rahavirrat			
Lisäkauppahinnan maksu aikaisemmasta yrityshankinnasta		-1 147	0
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-1 258	-1 782
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynnit		17	64
Investoinnit aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-1 644	-1 077
Myytavissä olevien rahoitusvarojen hankinta		0	-407
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-6 826	0
Investointien nettorahavirta		-10 858	-3 202
Rahoituksen rahavirrat			
Lainojen nostot		44 300	1 000
Lainojen takaisinmaksut		-38 130	-888
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-391	-367
Maksetut osingot		-3 694	-3 360
Omien osakkeiden hankinnat ja luovutukset		-1 382	497
Rahoituksen nettorahavirta		703	-3 118
Rahavarojen muutos			
Rahavarat 1.1.		17 672	15 229
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		240	-465
Rahavarat 31.12.		12 677	17 672

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma									
1 000 euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	SVOP rahasto	Muut rahastot	Yhteensä	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014	6 967	1 504	126	53 079	3 457	-6	65 127	425	65 552
Kauden laaja tulos yhteensä			-465	8 482		-25	7 992	0	7 992
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	0	0	-465	8 482		-25	7 992	0	7 992
Osingonjako				-3 462			-3 462	102	-3 360
Määräysvallattomien kertynyt korko emoyhtiön lainasta				40			40	-40	0
Toteutetut osakeoptiot					497		497		497
	0	0	0	-3 422	497		-2 925	62	-2 863
Oma pääoma 31.12.2014	6 967	1 504	-339	58 139	3 954	-31	70 194	487	70 682
Kauden laaja tulos yhteensä			240	11 011		31	11 282	0	11 282
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	0	0	240	11 011		31	11 282	0	11 282
Osingonjako				-3 802			-3 802	108	-3 694
Määräysvallattomien kertynyt korko emoyhtiön lainasta				10			10	-10	0
Omien osakkeiden luovutus ja hankinta					-814		-814		-814
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset liiketoimet				676	0		676	-585	91
	0	0	0	-3 116	-814	0	-3 930	-487	-4 417
Oma pääoma 31.12.2015	6 967	1 504	-99	66 034	3 140	0	77 545	0	77 545

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Teleste Oyj ("yritys") on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Turku. Sen rekisteröity osoite on Telestenkatu 1, 20660 Littoinen. Vuonna 1954 perustettu Teleste on teknologia-yritys, jonka liiketoiminta-alueet ovat Video and Broadband Solutions ja Network Services. Video and Broadband Solutions-liiketoiminta-alue keskittyy laajakaista-tilaajaverkojen videopalvelualustojen sekä videoalvonta-sovellusten tuoteratkaisuihin. Network Services -alue keskittyy kokonaisvaltaisiin palveluratkaisuihin, kuten verkkojen rakentaminen, uudistaminen sekä huolto, ylläpito- ja suunnittelupalveluihin. Konsernin emoyrityksellä Teleste Oyj:llä on toimintaa Australiassa, Hollannissa ja Tanskassa sekä tytäryhtiöt neljässätoista maassa Suomen ulkopuolella. Teleste Oyj:n osake on listattu Helsingin pörssissä vuodesta 1999 lähtien. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Telesten Internet-sivulta osoitteesta www.teleste.com tai konsernin emoyrityksen pääkonttorista yllä mainitusta osoitteesta.

IFRS-NORMISTON NOUDATTAMINEN

Tämä tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätös-standardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu 31.12.2015 voimassa olevaa IFRS-normistoa. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot sisältävät myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölae-säädännön mukaisen lisäinformaation.

Konserni on noudattanut vuoden 2015 alusta alkaen seuraavia voimaan tulleita muutettuja standardeja.

- AS 19:ään Työsuhde-etuudet – Defined Benefit Plans: Employee Contributions (sovellettava 1.7.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutoksilla on selvennetty kirjanpitokäsittelyä, kun etuus pohjaisessa järjestelyssä

edellytetään työntekijöiden tai kolmansien osapuolien maksuja järjestelyyn. Standardimuutoksilla ei ollut vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

- IFRS-standardien vuosittaiset parannukset (Annual Improvements to IFRSs), muutostyöskokoukset 2011–2013 sekä 2010–2012 (sovellettava 1.7.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa. Hankkeeseen kuuluvat muutokset koskevat neljää (2011–2013) ja seitsemää (2010–2012) standardia. Muutosten vaikutukset vaihtelevat standardeittain, mutta ne eivät ole merkittäviä.
- IFRIC 21 Julkiset maksut (sovellettava 1.1.2014 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla; EU:ssa viimeistään sen ensimmäisen tilikauden alusta, joka alkaa 1.7.2014 tai sen jälkeen): Tulkinta tarkoittaa julkisten maksujen kirjanpitokäsittelyä. Julkisesta maksusta johtuva velka on kirjattava silloin, kun lainsäädännössä määritellyn maksuvelvollisuuden aikaansaava tapahtuma tapahtuu. IFRIC 21:n soveltamisalan ulkopuolelle jäävät tuloverot, sakot tai muut rangaistusmaksut sekä sellaiset maksut, jotka kuuluvat muiden IFRS-standardien soveltamisalaan. Tulkinnalla ei ollut merkittävää vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

LAATIMISPERUSTA

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

ARVIoidEN KÄYTTÖ TILINPÄÄTÖKSISsÄ

Laatiessaan tilinpäätöksen kansainvälisten tilinpäätös-standardien mukaisesti yrityksen johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen sisältöön 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, epäkurantin vaihto-omaisuuden määrään, myyntisaamisten luottotappioihin, laskennallisiin veroihin sekä takuuvarauksiin. Tietoa harkinnan käytöstä sekä niistä tilinpäätöseristä, joihin johdon käyttämällä harkinnalla on eniten vaikutusta, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

TYTÄRYRITYKSET

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

OSAKKUUSYRITYKSET

Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut osakkuusyritysomistuksia.

YHTEISYRITYKSET

Tilinpäätöshetkellä konsernilla ei ollut yhteisyritysomistuksia.

YHDISTELYPERIAATTEET

Konserniyritysten keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa käytetään hankintamenetelmää. 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 määräysvallattomille omistajille on esitetty tuloslaskelman yhteydessä sekä laajan

tuloksen jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään laajan tuloslaskelman yhteydessä. Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omista pääomista on esitetty omana eränään taseessa osana omaa pääomaa. Laaja tulos kohdistetaan emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille, vaikka tämä johtaisi siihen, että määräysvallattomien omistajien osuudesta tulisi negatiivinen. Emoyrityksellä tytäryrityksessä olevan omistusosuuden muutokset, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoiminä.

ULKOMAISTEN TYTÄRYRITYSTEN TILINPÄÄTÖKSET

Emoyrityksen toimintavaluutta on euro, ja konsernitilinpäätös esitetään euroissa. Toimintavaluutalla tarkoitetaan sitä valuuttaa, joka parhaalla tavalla kuvastaa kunkin yrityksen taloudellisia toimintaolosuhteita. Konsernitilinpäätöksessä niiden ulkomaisten tytäryritysten, joiden toimintavaluutta ja esittämismuotoa ei ole euro, tuloslaskelmat ja rahavirrat muunnetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin.

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa syntyvät muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Mikäli konserniyrityksestä tai sen osasta luovutaan kokonaan tai osittain, kyseiseen yritykseen liittyvät kertyneet muuntoerot siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan ja ne sisältyvät myynnistä syntyneeseen myyntivoittoon tai -tappioon.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat muunnetaan tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöshetkellä ulkomaanrahan määräiset monetaariset erät muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Käypiin arvoihin arvostetut ulkomaanrahan määräiset ei-monetaariset erät muunnetaan arvostuspäivän valuuttakursseja käyttäen, muuten ei-monetaaristen erien arvostusperuste on tapahtumapäivän kurssi. Ulkomaanrahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen 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 vähennettyinä. Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuserän hankintamenoa. 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 yritykselle tuottama taloudellinen hyöty ylittää hyödykkeen alun perin arvioidun suoritustason 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 arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan. Taloudelliset vaikutusajat ja arvioidut jäännösarvot tarkistetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja mikäli ne eroavat aikaisemmista arvioista, poistoaikoja muutetaan vastaavasti. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat eri omaisuusryhmille 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

Telesten toimiessa vuokralle ottajana rahoitusleasingsopimuksina käsitellään ne aineellisia käyttöomaisuushyödykeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa vuokraohteen

omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja hyödyt siirtyvät konsernille. Näin hankitut omaisuuserät merkitään taseeseen sopimuksen alkamisajankohdan käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon ja ne esitetään kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla vähennettyinä. Rahoitusleasingsopimuksista johtuvat velvoitteet sisältyvät korollisten velkojen pitkä- ja lyhytaikaisiin osuuksiin.

Näistä hyödykkeistä tehdään poistot kuten vastaavista omista hyödykkeistä edellä esitettyjen taloudellisten vaikutusaikojen tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa sekä kirjataan mahdolliset arvonalentumistappiot. Rahoitusleasingsopimuksista 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 samansuuruisen korkoprosentti.

Muu vuokrasopimus on sellainen aineellisen käyttöomaisuuden vuokrasopimus, jonka puitteissa merkittävä osa omistamiseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä jää vuokralle antajalle. Muun vuokrasopimuksen perusteella määräytyvät vuokrat kirjataan tuloslaskelmaan vuokratulueksi tasasuuruksina erinä 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.

Liikearvo

Liikearvona käsitellään konsernin osuus hankitun kohteen hankintamenon sekä hankittujen, hankintapäivän käypiin arvoihin arvostettujen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettovarojen erotuksesta. Erotus kohdistetaan ensin soveltuvin osin niille taseerille, joista erotuksen katsotaan johtuvan, ja loppuosa esitetään liikearvona omalla rivillään konsernitaseessa. Liikearvo on kohdistettu segmenteille, tai jos kyseessä on osakkuusyritys, liikearvo sisältyy kyseisen osakkuusyrityksen hankintamenuun. Liikearvo arvostetaan alkupe- räiseen hankintamenuun kertyneillä arvonalentumistappi- oilla vähennettynä. Liikearvoista (ja muista taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomista aineettomista hyö- dykkeistä) ei tehdä säännönmukaisia poistoja, vaan niiden mahdollisia arvonalentumisia arvioidaan vuosittain tehtä- villä arvonalentumistesteillä.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan vuosikuluksi sillä tilikaudella, jolla ne syntyvät, lukuun ottamatta niitä kehit- tämismenoja, jotka aktivoidaan tiettyjen edellytysten täyt- tyessä. Merkittävät tulevaisuuden tuotealustat, joiden kysyntäpotentiaali ja tulevaisuuden kassavirta on pystytty riittävällä tarkkuudella arvioimaan, on aktivoitu aineetto- miin hyödykkeisiin. Poistojen kirjaaminen tällaisista aktivoi- duista tuotekehittämisprojekteista aloitetaan tuotealus- taan liittyvien osaprojektien valmistuttua ja niistä kirjataan poistot tasaerin vaikutusaikanaan, joka on kolme vuotta.

Muut aineettomat hyödykkeet

Konsernin muut aineettomat hyödykkeet koostuvat pää- asiassa liittymämaksuista ja niihin ei kohdistu poistoja.

Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on taloudellinen vai- kutusaika, kirjataan tasapoistona kuluksi tuloslaskelmaan niiden tunnetun tai arvoidun taloudellisen vaikutusai- kansa kuluessa.

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat:

- Asiakassopimukset 2–4 vuotta
- Tuotemerkit 5–10 vuotta
- Teknologia 3–5 vuotta

MYYTÄVÄNÄ OLEVAT PITKÄAIKAISET OMAISUUSERÄT JA LOPETETUT TOIMINNOT

Pitkäaikainen omaisuuserä (tai luovutettavien erien ryhmä) luokitellaan myytävänä oleviksi mikäli sen kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijaan. Se arvostetaan kirjanpi- toarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon. Tällaiset omaisuuserät sekä niihin liittyvät velat esitetään omina erinään taseessa. Pois- tot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Lopetettu toiminto on merkittävä erillinen liiketoimin- tayksikkö tai maantieteellistä aluetta edustava yksikkö tai tytäryritys, joka on hankittu yksinomaan tarkoituksena myydä se edelleen. Lopetetun toiminnon tulos esitetään omana erinään konsernin tuloslaskelmassa.

ARVONALENTUMISET

Omaisuu- den kirjanpitoarvoja arvioidaan mahdollisten arvonalentumisten varalta sekä tilinpäätöshetkellä että aina, kun tästä ilmenee viitteitä. Konsernin omaisuus on jaettu arvonalentumistarpeen arviointia varten rahavir- ta tuottavien yksikköjen tasolle, eli sille alimmalle yksik- kötasolle, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa. Liikearvot, kesken- eräiset aineettomat hyödykkeet sekä mahdolliset talou- delliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat hyödykkeet testataan kuitenkin vuosittain. Konsernin kaikki liikearvot on kohdistettu määritellyille segmenteille. Jos viitteitä arvonalentumisesta havaitaan, määritetään rahavirtaa tuottavan yksikön tai omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä. Mikäli omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä alittaa sen tasear- von, erotus kirjataan välittömästi kuluksi tuloslaskelmaan. Jos arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvon kirjanpitoarvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä tarkoittaa joko omai- suuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön käypää arvoa myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettynä tai tätä kor- keampaa käyttöarvoa. Teleste on käyttänyt laskelmissaan käyttöarvoa, jota määritettäessä kyseisestä omaisuus- erästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa ole-

vat arvioidut vastaiset nettorahavirrat diskontataan nykyar- voonsa. Omaisuuserien suorituskyvyn parantaminen, inves- toinnit tai vastaisten uudelleenjärjestelyjen vaikutukset eivät sisälly rahavirta-arvioihin.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sekä muihin aineettomiin hyödykkeisiin paitsi liikearvoon liittyvä arvona- lentumistappio peruutetaan, mikäli on olemassa viitteitä siitä, että arvonalentumistappio ei enää ole olemassa ja jos omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerry- tettävissä olevan tulon määrittämisessä käytetyt arvot muuttuvat positiiviseen suuntaan. Arvonalentumistappio voidaan peruuttaa korkeintaan siihen määrään asti, joka omaisuuserälle olisi määritetty poistoilla vähennetyksi kir- janpitoarvoksi, jos siitä ei olisi aikaisempina vuosina kirjattu arvonalentumistappiota. Liikearvosta kirjattu arvona- lentumistappiota ei kuitenkaan peruuteta missään olosuh- teissa.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuon tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon. Hankintamenu määri- tetään FIFO-periaatteella. Nettorealisointiarvo tarkoittaa vaihto-omaisuushyödykkeestä tavanomaisessa liiketoimin- nassa saatavaa arvioitua myyntihintaa, josta on vähen- netty arvioidut valmiiksi saattamisesta johtuvat menot sekä arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot. Vaihto-omaisuuden tasearvo sisältää kaikki han- kinnasta aiheutuneet välittömät menot jotka ovat aiheutu- neet vaihto-omaisuuden saattamisesta sijaintipaikkaan ja tilaan, joka sillä on tarkasteluhetkellä sekä valmiiden ja kes- keneräisten tuotteiden osalta myös osuuden tuotannon välillisistä yleiskustannuksista normaalin toiminta-asteen mukaan laskettuna.

RAHOITUSVARAT JA -VELAT

Teleste-konsernissa sovelletaan IAS 39:n mukaista suoja- uslaskentaa lainaa suojaaviin koronvaihtosopimuksiin.

Rahoitusvarat on luokiteltu seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäi- vään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset sekä myytävissä olevat rahoitusvarat. Rahoitusvarojen luo- kittelu tapahtuu alkuperäisen hankinnan yhteydessä niiden käyttötarkoituksen perusteella. Mikäli kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti, transaktio-

menot sisältyvät rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Käypä arvo on rahamäärä, johon omaisuuserä voidaan vaihtaa tai jolla velka voidaan suorittaa asiaa tuntevien, liiketoimeen halukkaiden, toisistaan riippumattomien osapuolten välillä. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt omaisuuserän omistamiseen liittyvät riskit ja edut merkittäville osin konsernin ulkopuolelle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat on joko luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi, tai konsernissa ne on määrätty kirjattaviksi käypään arvoon tulosvaikutteisesti alkuperäisen taseeseen merkitsemisen yhteydessä. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävillä rahoitusvaroilla tarkoitetaan omaisuuseriä, jotka on hankittu pääasiallisesti voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi luokitellaan myös johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ja -velat merkitään taseeseen kaupantekopäivänä. Ne arvostetaan tilinpäätöspäivän käypään arvoon, joka on toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten pohjalta määritetty tilinpäätöspäivän ostonoteeraus. Sekä kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät että 12 kuukauden sisällä tilinpäätöspäivästä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät taseen lyhytaikaisiin varoihin. Käyvän arvon muutoksista johtuvat voitot ja tappiot, realisoitumattomat että realisoituneet, kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Johdannaisinstrumentit ja suojauslaskenta

Johdannaiset, mukaan lukien kytketyt johdannaiset, luetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin. Ne merkitään taseeseen hankintameno, joka vastaa käypää arvoa, ja arvostetaan kunkin tilinpäätöspäivän käypään arvoon. Konserni käyttää johdannaisista pääosin valuuttatermiinejä ja toimintaohjeena on kattaa ennakoidut valuuttakurssiriskit olennaisilta osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin. Lainaa suojaaviin koronvaihto-

sopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa. Käypien arvojen muutokset sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon, ellei ole kyse rahoituserien suojauksesta, jolloin arvonmuutokset on kirjattu rahoituskuluihin ja -tuottoihin. Johdannaisten käyvät arvot määritellään noteerattujen markkinahintojen ja -kurssien sekä yleisesti käytössä olevien arvostusmallien avulla. Arvostusmallissa käytetyt tiedot ja oletukset perustuvat todennettavissa oleviin markkinahintoihin. Tilinpäätöspäivästä 12 kuukauden sisällä erääntyvät johdannaiset sisältyvät taseen lyhytaikaisiin saamisiin tai velkoihin, muuten vastaaviin pitkäaikaisiin eriin. Johdannaissopimuksia ei käytetä spekulatiivisiin tarkoituksiin. Niiden suojausinstrumenttien, joihin sovelletaan suojauslaskentaa ja jotka ovat tehokkaita suojausinstrumentteja, arvonmuutosten tulosvaikutus esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa.

Konserni dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessa suojattavan kohteen ja suojausinstrumentin välisen suhteen sekä konsernin riskienhallinnan tavoitteet ja suojaukseen ryhtymisen strategian. Konserni dokumentoi ja arvioi suojausta aloittaessa ja vähintään jokaisen tilinpäätöksen yhteydessä, suojaussuhteiden tehokkuuden tarkastelemalla suojaavan instrumentin kykyä kumota suojattavan erän käyvän arvon tai rahavirtojen muutokset.

Rahavirran suojaukset

Rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaisinstrumenttien tehokkaan osuuden käyvän arvon muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman suojausrahastossa (sisältyy erään Muut rahastot). Suojausinstrumentista omaan pääomaan kertyneet voitot ja tappiot siirretään tulosvaikutteiksi silloin, kun suojattu erä vaikuttaa voittoon tai tappioon. Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehon osuus merkitään liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

Kun rahavirran suojaukseksi hankittu suojausinstrumentti erääntyy tai se myydään tai kun suojauslaskennan soveltamisedellytykset eivät enää täyty, suojausinstrumentista kertynyt voitto tai tappio jää omaan pääomaan siihen asti, kunnes ennakoitu liiketoimi toteutuu. Kuitenkin, jos ennakoidun suojatun liiketoimen ei enää odoteta toteutuvan, omaan pääomaan kertynyt voitto tai tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Myytävisissä olevat sijoitukset

Tähän ryhmään luokitellaan ne johdannaisvaroihin kuulumatottomat erät, jotka on määrätty nimenomaisesti tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Teleskonsernissa myytävissä olevat sijoitukset koostuvat julkisesti noteerattuihin tai noteeraamattomiin arvopapereihin tehdyistä sijoituksista ja ne arvostetaan lähtökohtaisesti käypään arvoon. Noteerattuihin arvopapereihin tehdyt sijoitukset arvostetaan tilinpäätöksessä toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten perusteella tilinpäätöspäivän ostohintaan. Sellaiset noteeraamattomat osakkeet, joiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittää, arvostetaan alkuperäiseen hankintameno. Myytävissä olevien rahoitusvarojen realisoitumattomat arvonmuutokset kirjataan verovaikutuksella huomioituna muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään omaan pääomaan sisältyvässä arvonmuutosrahastossa. Kertyneet käyvän arvon muutokset kirjataan omasta pääomasta tuloslaskelmaan vasta, kun sijoitus myydään tai muutoin luovutetaan. Sellaiset merkittävät omaisuuserien arvonalentumistappiot, joista on objektiivinen näyttö, kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Pääsääntöisesti myytävissä olevat sijoitukset sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitus pitää alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien.

Lainat ja muut saamiset

Tähän ryhmään kuuluvat rahoitusvarat täyttävät seuraavat ehdot: ne ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia eriä, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla. Konserni ei myöskään pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Lainat ja muut saamiset ovat syntyneet luovuttamalla rahaa, tavaroita tai palveluja velalliselle ja ne sisältyvät lyhyt- tai pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin erääntymisensä mukaisesti. Konsernin myöntämien lainojen arvostusperusteena on hankintameno. Lainasaamisista kirjataan arvonalentumistappio, mikäli niiden tasearvo on suurempi kuin niistä arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joiden maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määritettävissä, ne erääntyvät tiettyinä päivinä ja konsernilla on vakaa aikomus sekä kyky pitää

ne eräpäivään saakka. Ne arvostetaan arvonalentumistappioilla vähennettyyn jaksettuihin hankintamenoon, ja ne sisältyvät taseen pitkäaikaisiin varoihin. Konsernitaseeseen ei sisällynyt eräpäivään asti pidettäviin sijoituksiin luokiteltuja eriä tilinpäätöshetkellä.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat luokitellaan joko käypään arvoon tulostavasti kirjattaviin rahoitusvelkoihin tai muihin velkoihin. Teleste-konsernilla on vain jälkimmäiseen luokkaan kuuluvia rahoitusvelkoja. Lainojen arvostusperuste niitä alun perin kirjanpitoon merkittäessä on käypä arvo, joka perustuu saadun vastikkeen määrään. Tämän jälkeen lainat esitetään jaotettuna hankintameno määräisinä efektiivisen koron menetelmällä. Korot jaksetaan tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä velan juoksuajalle.

Myyntisaamiset

Myyntisaamiset merkitään taseeseen alkuperäiseen laskutusarvoon ja esitetään mahdollisilla luottotappioilla vähennettyinä. Epävarmojen saamisten määrän ja arvonalentumistarpeen arviointi perustuu yksittäisten erien riskiin. Myyntisaamiset arvostetaan enintään todennäköiseen arvoonsa. Myyntisaamisten arvonalentumistappio kirjataan, kun on saatu perusteltua näyttöä siitä, että konserni ei tule saamaan kaikkia saamisiaan alkuperäisin ehdoin. Tuloslaskelmaan kuluksi kirjatut luottotappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

Rahavarat

Rahavarat-erä sisältää käteisvarat, vaadittaessa nostettavissa olevat pankkitalletukset sekä lyhytaikaiset erittäin likvidit sijoitukset, joiden juoksu aika hankintahetkellä on kolme kuukautta tai sitä lyhyempi. Mahdollisten luotollisten pankkitilien saldot sisältyvät lyhytaikaisiin velkoihin.

OMAT OSAKKEET

Konsernin hankkimat Teleste Oyj:n omat osakkeet, mukaan lukien näiden hankinnasta syntyvät kulut on vähennetty konsernitalinpäätöksessä omasta pääomasta. Omien osakkeiden hankinta ja luovutus esitetään oman pääoman muutoksena.

OSINGOT

Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottaman osingonjaon kirjaus kirjanpitoon tehdään vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

VARAUKSET

Varaus kirjataan taseeseen, kun konsernille on syntynyt aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, jonka määrä on luotettavasti arvioitavissa ja jonka osalta maksuveloitteen toteutuminen on todennäköinen. Varauksen määrä vastaa parasta arviota niistä menoista, joita olemassa olevan veloitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Varaukset diskontataan nykyarvoonsa, jos rahan aika-arvon vaikutus varauksen määrään on olennainen. Varaukset liittyvät tuotetakuisiin, 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 veloitteiden 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, työtettävät ja arvioitu lukumäärä, joille tullaan suorittamaan korvauksia työsuhteen päättymisestä, toteutuvat menot ja suunnitelman toimeenpano aika. Vastaisia liiketoiminnan tappioita varten ei kirjata varauksia.

TULOUTUSPERIAATTEET JA LIIKEVAIHTO

Tavaroiden myyntituotot kirjataan tuloslaskelmaan, kun kaikki myytyjen 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 ennakointi bruttovoiitto kirjataan tuotoksi samassa suhteessa kuin siitä tuloutettu liikevaihto, kun projektissa on saavutettu tietty ennalta määriteltä välietappi. Cost-to-cost -menetelmää eli kustannuksiin perustuvaa valmistusasteen mukaista tuloutusta sovellettaessa myyntituotot ja bruttovoiitto 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, ali-hankkijoiden raaka-aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huomioon valmistusasteen laskennassa. Mahdolliset muutokset pitkäaikaishankkeen ennakoituissa kokonaiskustannuksissa kirjataan niiden syntymishetkellä. Odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneräisiin pitkäaikaishankkeisiin vaihto-omaisuuteen. Mikäli hankkeesta syntyneet menot ja kirjatut voitot ylittävät hankkeesta laskutetun määrän, erotus esitetään taseen erässä ”myyntisaamiset ja muut saamiset”. Jos syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat pienemmät kuin hankkeesta laskutettu 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 varsinaisesta 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 merkitään kuluksi. Käyttöomaisuuden hankintaan liittyvät avustukset kirjataan aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenojen vähennyksiksi.

TYÖSUHDE-ETUUKSET

Eläkejärjestelyt

Eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Konsernin eläkejärjestelyt on luokiteltu maksupohjaisiksi. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritettavat 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

Myönnetty osakeoptio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon Black-Scholes -optionhinnoittelumallilla etuisuuk-sien myöntämishetkellä. Osakeoptiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan henkilöstökuluihin jakotettuna oikeuden ansaintakaudelle ja vastaava lisäys merkitään omaan pääomaan. Kun optio-oikeuksia käytetään, saatujen rahasuor-tusten määrä, toimenpiteestä johtuvilla kuluilla vähennet-tynä, kirjataan omaan pääomaan ja mahdollisen nimellisar-von ylittävältä osalta ylikurssirahastoon.

LIIKEVOITTO

Liikevoiton käsitettä ei määritellä IAS 1 Tilinpäätöksen esit-täminen -standardissa. Telestessä se on määritelty netto-summaksi, joka muodostuu seuraavasti:

Liikevaihto

+ liiketoiminnan muut tuotot

- ostokulut valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden
varastojen muutoksella oikaistuna

- työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

- poistot ja liikearvon arvonalentumistappiot

- liiketoiminnan muut kulut

= liikevoitto / -tappio

Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esite-tään liikevoiton alapuolella. Ostokuluihin ja myyntituottoi-hin liittyvät kurssierot käsitellään näiden erien oikaisuna, muuten kurssierot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

VIERAAN PÄÄOMAN MENOT

Vieraan pääoman menot kirjataan pääsääntöisesti kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Ehdot täyttävän aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankki-misesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omai-suuserän hankintamenoa. Tiettyyn lainaan selkeästi liitty-vät ja sen hankinnasta välittömästi johtuvat transaktiome-not sisällytetään kuitenkin kyseisen lainan alkuperäiseen hankintamenoon ja jaksotetaan korkokuluksi efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Konsernilla ei ollut tällaisia 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 toiminta-maan paikallisen verosäännösten mukaan määritellystä tilikauden verotettavasta tulosta lasketut verot sekä aikai-sempien tilikausien verojen oikaisut. Muihin laajan tulok-sen eriin liittyvä verovaikutus kirjataan myös muihin laajan tuloksen eriin sekä suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien verovaikutus kirjataan myös vastaavasti osaksi omaa pääomaa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on kirjattu konser-nitilinpäätökseen velkamenetelmän mukaisesti kaikista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen sekä kirjan-pitoarvojen välisistä väliaikaisista eroista. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät kehittämismenojen käsittelystä, aineellisten hyödykkeiden poistoeroista sekä konsernitilin-päätöksessä tehdyistä yhdistelytoimenpiteistä. Laskennalli-sia veroja ei kirjata verotuksessa vähennyskeltottomista lii-kearvon arvonalentumisista eikä tytäryritysten jakamatto-mista voittovaroista siltä osin, kun ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Las-kennallinen verovelka sisältyy taseeseen kokonaisuudes-saan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköi-sen verohyödyn suuruisena. Verokantana käytetään tilin-päätöshetkellä vahvistettua verokantaa tai tilinpäätöspäivään mennessä säädettyä verokantaa tai verokantaa, joka on käytännössä hyväksytty tilinpäätöspäi-vään mennessä.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Johdon arviointi epäkurantin vaihto-omaisuuden, luotto-tappioiden ja takuuvараusten osalta perustuu hyväksyttyi-hin laskentamalleihin sekä tapauskohtaiseen harkintaan. Laskentamallien laadinnassa on käytetty hyväksi yhtiön historiatietoja ja johdon senhetkistä näkemystä yleisestä markkinatilanteesta. Tapauskohtaisessa harkinnassa on hyödynnetty tilinpäätöksen laadintahetkellä vallinnutta parasta käytettävissä olevaa tietoa. Arvonalentumistes-tien taustalla ovat johdon oletukset ja herkkyysanalyysit tulevaisuuden kassavirtojen kehityksestä.

Konsernitilinpäätöksen julkistamishetkeen mennessä Telesten tietoon ei ole tullut informaatiota sellaisista tilin-päätöspäivän arvioita koskevista merkittävistä epävar-muustekijöistä tai keskeisistä tulevaisuutta koskevista ole-tuksista, jotka aiheuttaisivat merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen olennaisesta muuttumisesta seu-raavan kauden kuluessa.

Tulevilla tilikausilla sovellettaviksi tulevat uudet ja muutetut standardit sekä tulkinnat

Teleste ei ole vielä soveltanut seuraavia, IASB:n jo julkistamia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

* = Kyseistä säännöstä ei ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa 31.12.2015.

- Muutos IAS 1:een Tilinpäätöksen esittäminen: Disclosure Initiative (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutoksilla on tarkoitus rohkaista yhteisöjä käyttämään harkintaa tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista määrättäessä. Muutoksilla selvennetään esimerkiksi olennaisuuden käsitteen soveltamista ja harkinnan käyttöä tilinpäätöksen liitetietojen järjestyksen ja paikan määrittämisessä. Standardimuutoksilla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.
- Muutokset IAS 16:een Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja IAS 38:aan Aineettomat hyödykkeet – Clarification of Acceptable Methods of Depreciation and Amortisation (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutoksilla selvennetään IAS 16:ta ja IAS 38:aa. Tuottooperusteisia poistomenetelmiä ei voida soveltaa aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja vain harvoin aineettomiin hyödykkeisiin. Standardimuutoksilla ei ole vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.
- Muutokset IAS 16:een Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja IAS 41:ään Maatalous – Bearer Plants (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutetut standardit edellyttävät, että tuottavan kasvin määritelmän täyttävät biologiset hyödykkeet käsitellään kirjanpidossa IAS 16:n soveltamisalaan kuuluvina aineellisina käyttöomaisuushyödykkeinä IAS 41:n soveltamisen sijaan. Näillä muutoksilla ei ole vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.
- Muutokset IFRS 10:een Konsernitilinpäätös, IFRS 12:een Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot osuuksista muissa yhteisöissä ja IAS 28:aan Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin – Investment Entities: Applying the

Consolidation Exception * (Muutoksia saadaan soveltaa välittömästi; sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Kapea-alaiset muutokset IFRS 10:een, IFRS 12:een ja IAS 28 selkiyttävät sijoittajayhteisöjen kirjanpitoa koskevia vaatimuksia. Muutokset myös tarjoavat tietyissä olosuhteissa helpotuksia, jotka alentavat standardin soveltamisesta aiheutuvia menoja. Muutoksilla ei ole vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.

- Muutokset IFRS 11:een Yhteisjärjestelyt – Accounting for Acquisitions of Interests in Joint Operations (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Muutoksilla on annettu uutta ohjeistusta IFRS 11:een siitä, miten kirjanpidossa käsitellään yhteisessä toiminnossa olevan osuuden hankintaa, kun yhteinen toiminto muodostaa liiketoiminnan. Tällöin on sovellettava liiketoimintojen yhdistämisen kirjanpitokäsittelyä. Standardimuutoksilla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.
- Muutokset IAS 27:ään Erillistilinpäätös – Equity Method in Separate Financial Statements (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Standardimuutosten myötä yhteisöjen on mahdollista käsitellä tytä-, yhteis- ja osakkuusyrityksiin tehdyt sijoitukset erillistilinpäätöksissään pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Standardimuutoksilla ei ole vaikutusta Teleste Oyj:n konsernitilinpäätökseen.
- IFRS-standardien vuosittaiset parannukset (Annual Improvements to IFRSs), muutuskokoelma 2012–2014 (sovellettava 1.1.2016 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Annual Improvements -menettelyn kautta standardeihin tehtävät pienet ja vähemmän kiireelliset muutokset kerätään yhdeksi kokonaisuudeksi ja toteutetaan kerran vuodessa. Muutokset koskevat neljää standardia. Muutosten vaikutukset vaihtelevat standardeittain, mutta ne eivät ole merkittäviä.
- Uusi IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista* (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): IFRS 15 luo kattavan viitekehyksen sen määrittämiseksi, voidaanko myyntituottoja tulouttaa, kuinka paljon ja milloin. IFRS 15 korvaa voimassa olevan tuloutusta koskevan ohjeistuksen, mm. IAS 18:n Tuotot, IAS 11:n Pitkäaikaishankkeet sekä IFRIC 13:n

Kanta-asiakasohjelmat. IFRS 15:n mukaan yhteisön on kirjattava myyntituotot sellaisena rahamääränä, joka kuvastaa vastiketta, johon yhteisö odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan. Konserni arvioi IFRS 15:n vaikutuksia.

- Uusi IFRS 9 Rahoitusinstrumentit* (sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla): Standardi korvaa nykyisen IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen -standardin. IFRS 9:ään sisältyy uudistettu ohjeistus rahoitusinstrumenttien kirjaamisesta ja arvostamisesta. Tämä kattaa myös uuden, odotettuja luottotappioita koskevan kirjanpitokäsittelyn mallin, jota sovelletaan rahoitusvaroista kirjattavien arvonalentumisten määrittämiseen. Standardin yleistä suojauslaskentaa koskevat säännökset on myös uudistettu. IAS 39:n säännökset rahoitusinstrumenttien taseeseen kirjaamisesta ja taseesta pois kirjaamisesta on säilytetty. Teleste Oyj selvittää vielä standardin vaikutuksia.

SEGMENTTIRAPORTOINTI

Teleste-konserni on jakanut liiketoimintansa kahteen liike-toimintasegmenttiin. Nämä esitettävät segmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin. Konserni on noudattanut IFRS 8 Toimintasegmentit -standardia 1.1.2009 alkaen.

LIIKETOIMINTASEGMENTIT

Video and Broadband Solutions liiketoiminta-alue keskittyy laajakaista-tilaajaverkkoihin, videopalvelu-alustoihin sekä videovalvontaratkaisuihin. Liiketoiminta-alueen merkittävin asiakaskunta koostuu kaapelioperaattoreista, mutta asiakaskuntaan kuuluu myös jälleenmyyjä sekä julkishallinnon organisaatioita. Liiketoiminta-alueen päämarkkina-alue on Eurooppa.

Network Services liiketoiminta-alueen asiakaskunta koostuu pääosin isoista eurooppalaisista kaapelioperaattoreista. Network Services tarjoaa kaapeliverkkojen suunnittelu-, uudisrakentamis-, päivitys- ja ylläpitopalveluita. Palvelujen toteutusaste ja laajuus vaihtelevat asiakkaittain yksittäishinnoitelluista palveluista avaimet käteen -periaatteella toteutettaviin projekteihin. Pääosa toimituksista tehdään raamisopimusten perusteella. Palvelut sisältävät myös Telesten omia tuoteratkaisuja. Palveluosaaminen kattaa kaapeliverkkoteknologian kaikki osa-alueet päävahvistinjärjestelmien asennuksista ja ylläpidosta taloverkkojen uudistuksiin. Palveluja toteutetaan myös alihankintaverkoston avulla.

MAANTIETEELLISIÄ ALUEITA KOSKEVAT TIEDOT

Konsernin kaksi segmenttiä toimivat neljällä maantieteellisellä alueella, jotka ovat :

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

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

Segmenttien välinen myynti on vähäistä.

SEGMENTEILLE KOHDISTAMATTOMAT ERÄT

Jakamattomat tuloslaskelmaerät sisältävät konsernin liikevoiton jälkeiset tuloserät.

LIIKETOIMINTASEGMENTIT

2015 1 000 euroa	Video and Broadband Solutions	Network Services	Konserni
Ulkoinen myynti			
Palvelut	7 860	93 362	101 222
Tavaroiden myynti	146 536	0	146 536
Ulkoinen myynti yhteensä	154 396	93 362	247 758
Segmentin liikevoitto	12 781	1 520	14 302
Liikevoitto			14 302
Rahoituserät			-363
Tilikauden tulos ennen veroja			13 939
Segmentin pitkäaikaiset varat	45 101	11 754	56 855

2014 1 000 euroa	Video and Broadband Solutions	Network Services	Konserni
Ulkoinen myynti			
Palvelut	6 512	90 275	96 787
Tavaroiden myynti	100 389	0	100 389
Ulkoinen myynti yhteensä	106 901	90 275	197 176
Segmentin liikevoitto	9 673	1 463	11 135
Liikevoitto			11 135
Rahoituserät			-301
Tilikauden tulos ennen veroja			10 835
Segmentin pitkäaikaiset varat	35 036	12 303	47 339

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

2015 1 000 euroa	Suomi	Muut Pohjoismaat	Muu Eurooppa	Muut	Konserni
Liikevaihto sijaintimaan mukaan	12 223	20 290	209 172	6 073	247 758
Varat	42 763	82	13 750	260	56 855
Investoinnit	14 982	0	1 843	123	16 948

2014 1 000 euroa	Suomi	Muut Pohjoismaat	Muu Eurooppa	Muut	Konserni
Liikevaihto sijaintimaan mukaan	14 858	15 792	159 572	6 954	197 176
Varat	33 937	89	12 730	583	47 339
Investoinnit	1 446	5	1 755	470	3 676

Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot yhdeltä Video Broadband Solutions- ja Network Services -segmentin asiakkaalta olivat noin 64,0 milj. euroa vuonna 2015 (66,0 milj. euroa vuonna 2014), mikä oli noin 25,8 % (33,5 %) konsernin liikevaihdosta.

HANKITUT LIIKETOIMINNOT TILIKAUSILLA 2015 JA 2014

Video and Broadband Solution -liiketoiminta-alue hankki 7.1.2015 suomalaisen Mitron Group Oy Ltd:n koko osakekannan. Mitron on suomalainen julkisen liikenteen informaatiojärjestelmien ja nykyaikaisten näyttöratkaisujen toimittaja. Mitronin valmistamia järjestelmiä hyödynnetään junissa ja juna-asemilla, metroissa, lentokentillä sekä kaupunkiliikenteessä. Hankinnasta syntyi 2 693 tuhatta euroa aineetonta oikeutta, joka jaettiin asiakkassopimuksille, tavaramerkkiin ja teknologialle, liikearvoksi jäi 4 400 tuhatta euroa. Liikearvo sisältää arvion tulevaisuudessa maksettavasta Mitronin lisäkauppahinnasta. Liikearvo perustuu johdon arvion raide- ja kaupunkiliikenteelle tarjottavista uusista tiedonhallinnan- ja videovalvonnan kokonaisratkaisuista sekä synergiaeduista logistiikkatoiminnoissa.

Kokonaiskauppahinnaksi arvioitiin 11 500 tuhatta euroa riippuen ostetun yrityksen kannattavuuskehityksestä hankintaa seuraavan kahden vuoden kuluessa. Ensimmäisen vuoden kannattavuuskehityksestä johtuen purettiin 700 tuhatta euroa ja se esitetään muissa tuotoissa. Ehdollinen maksamaton diskontattu kauppahinta on yhteensä 2 730 tuhatta euroa ja se on kirjattu pitkäaikaisiin korotomiin velkoihin ja on luokiteltu käypään arvoon taso 3. Diskonttaamisesta aiheutuva arvostusero on kirjattu tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Lisäkauppahinnan arvioitu vaihteluväli oli 0,3–3,5 milj. euroa. Konserni on kirjannut neuvontapalveluihin liittyen tuloslaskelmaan muihin kuluihin yhteensä 22 tuhatta euroa. Mitronin myyntisaamisten käypä arvo 8 514 tuhatta euroa, oli hankintahetkellä sopimuksiin perustuvaa bruttomäärä 200 tuhatta euroa pienempi. Erotuksen odotetaan realisoituvan luottotappiona. Yrityskaupan myötä Telesten henkilöstö on kasvanut 120 henkilöllä.

Mitronin vaikutus Telesten liikevaihtoon 7.1.–31.12.2015 oli 27 490 tuhatta euroa ja voittoon 962 tuhatta euroa.

Tilivuoden 2015 aikana Asheridgen yrityskaupasta maksettiin lopullinen lisäkaupphinta. Aiemmin 2013 arvioidusta lisäkauppahinnasta purettiin 409 tuhatta euroa ja se kirjattiin muihin tuottoihin.

Tilivuoden 2014 aikana konserni ei tehnyt yrityskauppoja. Asheridgen yrityskaupasta purettiin 2013 aikana aiemmin arvioitu lisäkauppahinta 1 060 tuhatta euroa ja kirjattiin muihin tuottoihin. Maksamaton kauppahinta kirjattiin lyhytaikaisiin velkoihin ja se maksettiin heinäkuussa 2015.

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 arviotuihin tuotekehityskuluihin, joilta on välttytty omistettaessa kyseinen teknologia.
- asiakassuhteiden käypä arvo on määritetty asiakassuhteiden arvioidun kestoajan ja olemassaolevista asiakkuuksista syntyvien diskontattujen rahavirtojen perusteella.

MITRON OSAKEKANNAN HANKINNASTA KIRJATTIIN SEURAAVAT VARAT JA VELAT

1 000 euroa	Yhdistämisessä kirjatut arvot
Yhdistämisessä käytetyt käyvät arvot	
Tavaramerkit (sis. aineettomiin hyödykkeisiin)	746
Asiakassopimukset (sis. aineettomiin hyödykkeisiin)	585
Teknologia (sis. aineettomiin hyödykkeisiin)	1 362
Vaihto-omaisuus	4 983
Myyntisaamiset	8 514
Yhdistämisessä käytetyt kirjanpitoarvot	
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	944
Aineettomat hyödykkeet	537
Osakkeet ja oikeudet	29
Siirtosaamiset	1 315
Laskennalliset verosaamiset	314
Muut saamiset	425
Rahavarat	874
Varat yhteensä	20 628
Yhdistämisessä käytetyt kirjanpitoarvot	
Korolliset velat	1 174
Ostovelat	5 672
Laskennalliset verovelat	539
Saadut ennakot	2 984
Muut velat	3 159
Velat yhteensä	13 528
Nettovarat	7 100
Hankintameno omistajille	11 500
Liikearvo	4 400
Rahana maksettu kauppahinta	-7 700
Hankitun tytäryrityksen rahavarat	874
Vaikutus rahavirtaan	-6 826

KONSERNIN LIITETIEDOT

1 PITKÄAIKAISHANKKEET

Konsernin liikevaihtoon sisältyi pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja 1 969 tuhatta euroa vuonna 2015 (2 286 tuhatta euroa vuonna 2014).

Kertyneet toteutuneet menot ja kirjatut voitot olivat tilikauden loppuun mennessä 14 946 tuhatta euroa (12 976 tuhatta euroa 31.12.2014).

2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 euroa	2015	2014
Tuotekehitysavustukset	546	670
Vuokratuotot	2	6
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	19	60
Lisäkauppahinnan muutos	1 109	1 060
Muut tuottoerät	1 178	740
Yhteensä	2 854	2 536

3 TYÖSUHDE-ETUUDET

Palkat	-53 819	-45 946
Eläkekulut		
Maksupohjaiset järjestelyt	-11 033	-9 419
Muut henkilösivukulut	-6 842	-5 083
Aktivoidut tuotekehityksen henkilöstökulut	1 490	1 086
Käteisvaroina maksettavat osakkeet	-237	-135
Myönnetty osakkeina maksettavat ja selvitetävät optiot	-91	0
Yhteensä	-70 532	-59 497

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

Konsernin henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	1 485	1 302
--	-------	-------

4 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 euroa	2015	2014
Poistot hyödykeryhmittäin:		
Aineelliset käyttöomaisuus-hyödykkeet		
Rakennukset	-399	-394
Koneet ja kalusto	-2 079	-1 480
Muut aineelliset hyödykkeet	-229	-511
Yhteensä	-2 707	-2 385
Aineettomat hyödykkeet		
Aktivoidut kehittämismenot	-1 072	-1 162
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 095	-664
Yhteensä	-2 167	-1 826
Yhteensä	-4 874	-4 211

5 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

Vuokratulot	-4 276	-3 797
Ulkopuoliset palvelut	-4 222	-3 108
Muut muuttuvat kulut	-6 677	-6 724
Matka- ja tietoliikennekulut	-4 051	-3 779
Muut tutkimus- ja kehittämismenot	-1 799	-1 812
Muut kulut	-11 579	-8 089
Yhteensä	-32 604	-27 309

Tuotekehitysmenoja sisältyy myös palkkakuluihin, matka- ja tietoliikennekuluihin ja muihin kuluihin.

Tilintarkastajan palkkiot

KPMG		
Tilintarkastuspalkkiot	-152	-150
Veroneuvonta	-70	-65
Muut palkkiot	-21	-8
Muut tilintarkastajat		
Tilintarkastuspalkkiot	-23	-60
Muut palkkiot	-69	-37

6 RAHOITUSTUOTOT

1 000 euroa	2015	2014
Korkotuotot ja muut tuotot	56	223
Valuuttakurssivoitot	523	0
Osinkotuotot myynnissä olevista sijoituksista	3	2
Yhteensä	582	225

7 RAHOITUSKULUT

Korkokulut rahoituslainoista	-476	-368
Valuuttakurssitappiot	-345	-75
Muut rahoituskulut	-124	-83
Yhteensä	-945	-526

Muihin rahoituskuluihin sisältyy rahoitusleasingsopimuksista tilikaudella kuluksi kirjattuja korkoja 10 tuhatta euroa (13 tuhatta euroa 2014).

Johdannaisista johtuvat kurssitappiot sisältyvät liikevoittoon.

8 TULOVEROT

1 000 euroa	2015	2014
Tuloverot tuloslaskelmassa		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-2 832	-2 043
Edellisten tilikausien verot	-88	44
Laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutos	-8	-354
Yhteensä	-2 928	-2 353

Tuloslaskelman verokulun, -2 928 tuhatta euroa, ja Teleste-konsernin kotimaan verokannalla 20,0 prosenttia laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma.

Tulos ennen veroja	13 939	10 835
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20 %	-2 788	-2 167
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	-245	-181
Tase-eriin liittyvien verojen muutos	17	0
Lisäkauppahinnan muutokset	222	0
Verotuksessa vähennyskelvottomat erät	-46	-49
Edellisten tilikausien verot	-88	44
Verokulu tuloslaskelmassa	-2 928	-2 353

9 OSAKEKOHTAINEN TULOS

Konsernin laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan seuraavasti:

Emoyrityksen omistajille kuuluva kauden voitto

Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo

Ulkona olevien osakkeiden määrään eivät sisälly takaisinostetut osakkeet.

Konsernin laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskentakaava on seuraava:

Emoyrityksen omistajille kuuluva laimennettu kauden voitto

Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden laimennetun lukumäärän painotettu keskiarvo

Osakkeiden lukumäärien muutokset on ilmoitettu liitetiedossa 17.

	2015	2014
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden voitto (1 000 €)	11 011	8 482
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	18 037	17 729
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa/osake)	0,61	0,48
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	18 037	17 729
Osakeoptioiden ja osakepalkkion vaikutus (1000 kpl)	0	0
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1 000 kpl)	18 037	17 729
Laimennettu osakekohtainen tulos (euroa/osake)	0,61	0,48

Konsernin käyttämät osakeoptiot toimivat laimentavasti, eli ne lisäävät kantaosakkeiden määrää silloin, kun niiden merkintähinta voimassaoloaika 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.

10 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	54	7 267	11 372	2 113	513	21 320
Muuntoerot +- Lisäykset		33 23	-113 3 634	116 89		36 3 746
Tytäryrityksen hankinta			944	20		964
Siirot erien välillä				443	-443	0
Hankintameno 31.12. 2015	54	7 323	15 837	2 781	70	26 066
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2015		-1 850	-7 735	-2 108		-11 693
Tilikauden poistot		-399	-2 080	-245		-2 724
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2015	0	-2 249	-9 815	-2 353	0	-14 417
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	54	5 417	3 637	5	513	9 627
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	54	5 074	6 022	428	70	11 648

1 000 euroa	Maa-alueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakko-maksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	54	10 622	10 149	1 903	513	23 242
Muuntoerot +- Lisäykset		44 36	-101 1 883			-57 2 193
Vähennykset		-3 435	-559	-64		-4 058
Hankintameno 31.12.2014	54	7 267	11 372	2 113	513	21 320
Vähennysten kertyneet poistot		3 435				3 435
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2014	0	-4 884	-6 158	-1 701	0	-12 743
Tilikauden poistot	0	-401	-1 577	-407	0	-2 385
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2014	0	-1 850	-7 735	-2 108	0	-11 693
Kirjanpitoarvo 1.1.2014	54	5 738	3 991	202	513	10 499
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	54	5 417	3 637	5	513	9 627
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2015			5 265			
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2014			3 612			

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitus-leasingsopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:

1 000 euroa	Koneet ja kalusto
31.12.2015	
Hankintameno 1.1.2015	3 231
Lisäykset	1 737
Vähennykset	0
Hankintameno 31.12. 2015	4 968
Vähennysten kertyneet poistot	0
Kertyneet poistot	-2 523
Tilikauden poistot	-382
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	2 063

1 000 euroa	Koneet ja kalusto
31.12.2014	
Hankintameno 1.1.2014	2 952
Lisäykset	327
Vähennykset	-48
Hankintameno 31.12. 2014	3 231
Vähennysten kertyneet poistot	0
Kertyneet poistot	-2 169
Tilikauden poistot	-354
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	708

11 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Myytavissä olevat osakkeet ja osuudet, noteeraamattomat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2015	33 921	14 825	8 654	1 124	58 524
Muuntoerot +/-	328	-98	114	3	347
Tytäryrityksen hankinta		537	32		3 262
Lisäykset	4 400	1 652	2 693		6 052
Vähennys		-678			-678
Hankintameno 31.12.2015	38 649	16 238	11 493	1 127	67 507
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2015	-800	-12 354	-7 235	-423	-20 812
Vähennysten kertyneet poistot		678			678
Poistot tilikaudella	0	-1 072	-1 095		-2 167
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2015	-800	-12 749	-8 330	-423	-22 301
Kirjanpitoarvo 1.1.2015	33 121	2 471	1 419	701	37 713
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	37 849	3 489	3 163	704	45 206

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Myytavissä olevat osakkeet ja osuudet, noteeraamattomat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2014	34 052	13 749	8 462	717	56 980
Muuntoerot +/-	-131		192		61
Lisäykset	0	1 076	0	407	1 483
Hankintameno 31.12.2014	33 921	14 825	8 654	1 124	58 525
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2014	-800	-11 192	-6 571	-423	-18 986
Poistot tilikaudella	0	-1 162	-664		-1 826
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2014	-800	-12 354	-7 235	-423	-20 812
Kirjanpitoarvo 1.1.2014	33 252	2 557	1 891	294	37 994
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	33 121	2 471	1 419	701	37 713

Arvonalentumistestausta varten konsernin liikearvot on kohdistettu määritellyille segmenteille, jotka muodostavat erillisen rahavirtaa tuottavan yksikön. Liikearvojen yhteenlaskettu kirjanpitoarvo oli 37,8 miljoonaa euroa 31.12.2015. Liikearvo on kohdistettu seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille:

	miljoonaa euroa
Video and Broadband Solutions	29,7
Network Services	8,1

Liikearvojen arvonalentumistestauksessa segmenttien kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritelty käyttöarvoon perustuen. Testauksessa käytetyt rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin strategioihin ja liiketoi-

mintasuunnitelmiin. Laskelmat on laadittu 10 vuodelle. Molemmissa segmenteissä viiden ensimmäisen vuoden kassavirta oletus perustuu 2 % (5 %) kasvuun vuodessa. Tämän ajankohdan jälkeisten 5 vuoden ennakoitujen segmenttien vastaiset rahavirrat on arvioitu ekstrapoloimalla ennakoitujen rahavirrat 2 %:n (2 %) vuosittaisen kasvuvarvion avulla. Johdon näkemys kassavirtoihin ja kasvuvarvion perustuvat varovaisuuteen koska toimialan muutoksia on vaikea arvioida. Laskelmissa käytetty diskonttauskorko on 9,41 % VBS segmentissä ja 9,53 % NS segmentissä. (VBS segmentissä 14,05 % ja NS segmentissä 11,00 %). Segmenttien terminaaliarvo arvonalentumislaskelmissa on laskettu 2 %:n terminaaliarvon kasvulla. Arvonalentumistestauksen yhteydessä suoritettiin herkkyyssanalyysi jossa segmentin kassavirtaa tuottavan yksikön rahavirran vuosittaista kasvuoletusta laskettiin ja diskonttauskorkoa nostettiin jotta kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin kirjanpitoarvo. Testaus on myös suoritettu alemman tason rahavirtaa tuottavilla yksiköillä. Testauksissa on käytetty samoja muuttujia kuin segmenttitasolla.

Vuosien 2015 ja 2014 arvonalennustestien keskeiset oletukset esitetään alla olevassa taulukossa.

	2015		2014	
%	VBS	NS	VBS	NS
Kassavirran kasvu vuosina 1–5	2	2	5	5*
Kassavirran kasvu vuosina 6–10	2	2	2	2
WACC (verojen jälkeen)	9,41	9,53	14,05	11,00

* NS vuodet 1–3 keskimääräinen kasvu 5 %, 4. vuoden muutos -22 % ja 5. vuoden kasvu 5 %

Alla olevassa taulukossa esitetään määrä, jolla kunkin segmentin kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää niiden kirjanpitoarvon.

Arvonalentumistesti		
Meur	2015	2014
VBS	39,3	22,4
NS	7,3	5,0

Alla olevissa taulukoissa esitetään segmenteittäin se tulevien vuosien arvioidun vapaan rahavirran vähennys ja diskonttauskoron prosentuaalinen muutos, jonka seurauksena kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi yhtä suuri kuin segmentin nettovarojen kirjanpitoarvo.

Vapaan rahavirran vähennys

	2015	2014
VBS	-34 %	-38 %
NS	-22 %	-17 %

Diskonttauskorko (verojen jälkeen) muutos (prosenttiyksikköä)

	2015	2014
VBS	4,2 %	4,9 %
NS	2,2 %	1,8 %

Konserni on saanut 0,5 miljoonaa euroa avustusta Teke-siltä tuotekehityskustannuksiin vuonna 2015 (0,7 miljoonaa euroa vuonna 2014). Saadusta avustuksesta on kirjattu 0,06 miljoonaa euroa (0,08 miljoonaa euroa vuonna 2014) aktivoitujen tuotekehitysmenojen hankintamenon vähennykseksi. Tuotekehitysavustuksiin liittyy ehto, jonka mukaan hankkeen kokonaiskustannuksista vähintään 10 % on kohdistuttava kotimaisen pk-sektorin alihankintatyöhön.

12 MYYTÄVISSÄ OLEVAT SIOITUKSET

1 000 €	2015	2014
Noteeraamattomat osakesijoitukset	704	701
Myytäviissä olevat sijoitukset yhteensä tilikauden lopussa	704	701

13 LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

1 000 euroa	1.1.2015	Kirjattu tulos-laskelmaan	Liike-toimintojen yhdistäminen	31.12.2015
Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2015 aikana:				
Laskennalliset verosaamiset:				
Konserniyhdistelyn ja eliminointien vaikutukset	626	-150		476
Vahvistetut tappiot	699	-243	316	772
Varaukset	323	244		567
Verotuksessa huomioimattomat poistot	49	-22		27
Yhteensä	1 698	-171	316	1 843
Laskennalliset verovelat:				
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-494	-46		-540
Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon	-622	150	-498	-970
Kertyneet poistoerot	-211	59		-152
Yhteensä	-1 327	163	-498	-1 662

Taseen velkojen muutos ei vastaa tuloslaskelman laskennallisen verokustannuksen muutosta johtuen aineettomien hyödykkeiden käypään arvoon kohdistuvan verovelan kirjauskäytännöstä, kurssieroista ja konsernin sisäisistä eliminoinneista.

1 000 euroa	1.1.2014	Kirjattu tulos-laskelmaan	Liike-toimintojen yhdistäminen	31.12.2014
Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2014 aikana:				
Laskennalliset verosaamiset:				
Konserniyhdistelyn ja eliminointien vaikutukset	530	96		626
Vahvistetut tappiot	1 051	-352		699
Varaukset	314	9		323
Verotuksessa huomioimattomat poistot	106	-57		49
Yhteensä	2 002	-304		1 698
Laskennalliset verovelat:				
Aineettomien hyödykkeiden aktivointi	-511	17		-494
Aineettomien hyödykkeiden arvostaminen käypään arvoon	-602	-20	0	-622
Kertyneet poistoerot	-180	-31		-211
Yhteensä	-1 293	-34		-1 327

Konsernilla oli 31.12.2015 verotuksellisia tappioita tytäryhtiöissä 3 598 tuhatta euroa. Tappiosta on kirjattu verosaamista 772 tuhatta euroa (31.12.2014 699 tuhatta euroa). Verotappioiden käyttö perustuu johdon parhaaseen arvioon.

Ulkomaisten tytäryritysten jakamattomista voittovaroista, 19 349 tuhatta euroa vuonna 2015 (14 229 tuhatta euroa vuonna 2014), ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa. Tämä johtuu siitä, ettei veron realisoituminen ole todennäköistä lähitulevaisuudessa.

14 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 euroa	2015	2014
Aineet ja tarvikkeet	9 891	4 652
Keskeneräiset tuotteet	13 062	10 368
Valmiit tuotteet	9 708	5 463
Yhteensä	32 661	20 483

Tilikaudella oikaistiin kuluksi 710 tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa kirjattiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa. Varastojen arvostukseen nettorealisointiarvoonsa on tilikauden lopussa yhteensä 5 329 tuhannen euron varaus (4 619 tuhatta euroa vuonna 2014).

15 MYyntISAAMISET JA MUUT LYHYTAIKAISET SAAMISET

1 000 euroa	2015	2014
Myyntisaamiset	53 313	39 635
Siirtosaamiset	5 899	3 442
Muut saamiset	947	1 617
Yhteensä	60 159	44 694

16 RAHAVARAT

Rahat ja pankkisaamiset	12 677	17 672
Yhteensä	12 677	17 672
Rahavirtalaskelmassa mainitut rahavarat	12 677	17 672

17 OMA PÄÄOMA

1 000 euroa	Osakkeiden lukumäärä, 1 000 kpl	Omat osakkeet, 1 000 kpl	Osakkeet yhteensä, 1 000 kpl	Osakepääoma, 1 000 euroa	Ylikurssi- rahasto, 1 000 euroa
1.1.2014	17 627	1 190	18 817	6 967	1 504
Osakeoptioiden käyttö	169	0	169	0	0
31.12.2014	17 796	1 190	18 986	6 967	1 504
Omien osakkeiden luovutus/muutos	326	-326	0	0	0
31.12.2015	18 122	864	18 986	6 967	1 504

Teleste Oyj:n osakkeiden määrä 31.12.2015 oli 18 985 588 kpl (18 985 588 kpl 31.12.2014). Kaikki liikkeeseen laskeut osakkeet on täysimääräisesti maksettu.

Teleste Oyj:n 9.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen perusteella hallitus voi hankkia enintään 1 200 000 yhtiön omaa osaketta muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakkeiden hankintahetken markkinahintaan Nasdaq Helsingin säännellyllä markkinalla järjestämässä kaupankäynnissä.

Teleste Oyj:n 1.4.2014 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhtiön omien

osakkeiden hankkimisesta hallituksen ehdotuksen mukaisesti. Valtuutuksen perusteella hallitus voi hankkia enintään 1 200 000 yhtiön omaa osaketta muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakkeiden hankintahetken markkinahintaan Nasdaq Helsingin säännellyllä markkinalla järjestämässä kaupankäynnissä.

Katsauskauden lopussa konsernin hallussa oli omia osakkeita 863 953, joista emoyhtiö Teleste Oyj:llä 321 953 kappaletta ja Teleste management II Oy:llä 542 000 kappaletta.

Muuntoerot

Muuntoerot sisältää ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten euromääräiseksi muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osingot

Hallitus on ehdottanut jaettavaksi osinkoa 0,23 euroa/osake (0,20 euroa/osake vuonna 2014) tilinpäätöspäivän jälkeen.

17 OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Osakepalkkiot

Pitkjänteinen kannustinjärjestelmä 2012

Teleste Oyj:n hallitus päätti 2.12.2011 perustaa Pitkjänteisen kannustinjärjestelmän 2012 osaksi yhtiön ja sen tytäryhtiöiden avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Järjestelmä tarjoaa kohderyhmälle mahdollisuuden ansaita yhtiön osakkeita palkkiona kolmelta yhden kalenterivuoden pituiselta ansaintajaksolta sille asetettujen tavoitteiden saavuttamisesta (suoriteperusteinen palkkio). Lisäksi osakkeita voi ansaita työssäolon ja osakeomistuksen perusteella (ehdollinen palkkio). Ohjelmaan osallistumisen edellytyksenä on, että avainhenkilö omistaa Telesten osakkeita. Jos ohjelmaan osallistuja omistaa yhtiön osakkeita ja on työsuhteessa ohjelman loppuun saakka, eli maaliskuuhun 2015, yhtiö antaa yhden osakkeen kutakin henkilön omistamaa Telesten osaketta kohden ja lisäksi osakkeita ansaintajaksille 2012, 2013 ja 2014 asetettujen ansaintakriteerien perusteella. Ohjelman puitteissa ansaitut osakkeet maksetaan osallistujille maaliskuussa 2015. Palkkiota ei makseta, mikäli henkilön työsuhte päättyy tai henkilö myy osakkeensa ennen ansaintajakson päättymistä. Osakkeiden lisäksi osallistujille maksetaan käteistä palkkiosta henkilölle koituihin veroihin ja veroluonteisiin maksuihin (noin 50 % koko palkkiosta).

Järjestelmä	Pitkjänteinen kannustinjärjestelmä 2012
Tyyppi	Osake
Osakkeita enintään*	250 000
Ensimmäinen myöntämispäivä	31.1.2012
Oikeuden syntyminen, pvm	31.3.2015
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	3,1
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	0,0
Henkilöitä tilikauden päättyessä	0
Toteutustapa	Osakkeita ja käteistä

* Osakkeiden lisäksi avainhenkilöille maksetaan rahaa palkkiosta aiheutuvien verojen ja veroluonteisten maksujen kattamiseksi.

Pitkjänteinen kannustinjärjestelmä 2012*	Tilikauden tapahtumat 2015	Tilikauden tapahtumat 2014
Tyyppi	Osake	Osake
1.1.		
Kauden alussa ulkona olleet	130 519	191 331
Varasto kauden alussa	0	23 000
Tilikauden muutokset		
Kaudella myönnetty	0	0
Kaudella menetetyt	8 044	12 839
Kaudella mitätöidyt	0	0
Kaudella toteutetut	73 644	0
Kaudella rauenneet	48 831	47 973
31.12.		
Kauden lopussa ulkona olevat	0	130 519
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	0	130 519
Jäljellä oleva juoksuaika, painotettu, vuosia	0,0	0,2

* Taulukon määrät käsittävät osakkeina maksettavan palkkion netto-osuuden. Osakkeiden lisäksi osallistujille maksetaan käteistä palkkiosta henkilölle koituihin veroihin ja veroluonteisiin maksuihin. Rahaosuus vastaa korkeintaan osakkeiden arvoa osakkeiden toimituspäivänä.

Vaikutus tulokseen ja taloudelliseen asemaan vuonna 2015, 1 000 euroa

Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut	85
Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut, oma pääoma	14
Osakeperusteisista maksuista aiheutuva velka 31.12.2015	0

Vaikutus tulokseen ja taloudelliseen asemaan vuonna 2014, 1 000 euroa

Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut	135
Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut, oma pääoma	28
Osakeperusteisista maksuista aiheutuva velka 31.12.2014	380

Pitkäjänteinen kannustinjärjestelmä 2015

Teleste Oyj:n hallitus hyväksyi 5.2.2015 uuden pitkän aikavälin osakepohjaisen kannustinjärjestelyn perustamisen tarjottavaksi yhtiön avainhenkilöille (jäljempänä LTI 2015). LTI 2015:n tavoitteena on yhdenmukaistaa avainhenkilöiden intressit Telesten osakkeenomistajien intressien kanssa aikaansaamalla avainhenkilöiden pitkäaikainen osakeomistusintressi yhtiössä ja siten yhtiön arvon kasvattaminen pitkällä aikavälillä sekä tukea suoritusperusteista toimintakulttuuria, sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota avainhenkilöille kilpailukykyinen kompensaatio erinomaisista suorituksista. LTI 2015 koostuu kolmesta vuosittain alkavasta ohjelmasta, joissa on kolme pääelementtiä: sijoittaminen Telesten osakkeisiin edellytyksenä avainhenkilön osallistumiselle LTI 2015 -järjestelyyn, yllä mainittuun osakesijoitukseen perustuva lisäosakekannustin kolmen vuoden odotusjaksolla sekä suoriteperusteinen lisäosakeohjelma kolmen vuoden ansaintajaksolla. Kunkin vuoden 2015 jälkeen alkavan uuden yksittäisen ohjelman alkaminen sekä niiden osallistujien vahvistaminen edellyttää Telesten hallituksen erillistä päätöstä.

Osakesijoitus ja osakesijoitukseen perustuva lisäosakeohjelma

Osakesijoitukseen perustuva lisäosakeohjelma (matching share plan) sisältää yksittäisen osallistujan sijoituksen Telesten osakkeisiin sekä lisäosakkeiden suorittamisen vastikkeeksi osakesijoituksesta pitkän aikavälin osakekannustinpalkkiona. Kolmen vuoden odotusjakson jälkeen avainhenkilö saa maksutta yhden lisäosakkeen kutakin sijoittamaansa osaketta kohti. Jos kaikki osallistumiseen oikeutetut henkilöt osallistuvat ohjelmaan täyttämällä osakesijoitusedellytyksen, ensimmäisen, vuonna 2015 alkavan ohjelman nojalla suoritettavien lisäosakkeiden määrä on yhteensä enintään noin 65 000 osaketta (bruttomäärä josta vähennetään sovellettavat verot ja jäljelle jäävä nettomäärä jaetaan osallistujille Telesten osakkeina).

Suoriteperusteinen lisäosakeohjelma

Suoriteperusteinen lisäosakeohjelma (performance matching plan) sisältää kolmen vuoden pituisen ansaintajakson. Mahdolliset osakepalkkiot suoritetaan, jos hallituksen asettamat ansaintakriteerit saavutetaan. Ensimmäiseen osakeohjelmaan sovellettava ansaintakriteeri on osakkeen kokonaistuoton kehitys (TSR) kolmen vuoden pituisen ansaintajakson aikana. Edellytyksenä yksittäisen avainhenkilön osallistumiselle ohjelmaan on edellä mainittu sijoitus Telesten osakkeisiin.

Jos kaikki osallistumaan oikeutetut henkilöt osallistuvat ohjelmaan täyttämällä yllä mainitun sijoitusedellytyksen ja mikäli hallituksen asettamat ansaintakriteerit saavutetaan kokonaisuudessaan, ensimmäisen, vuonna 2015 alkavan suoriteperusteisen lisäosakeohjelman nojalla suoritettavien osakkeiden kokonaismäärä on enintään noin 260 000 osaketta (bruttomäärä josta vähennetään sovellettavat verot ennen osakepalkkion suorittamista).

Järjestelmä	LTI 2015
Tyyppi	Osake
Osakkeita enintään*	268 750
Ensimmäinen myöntämispäivä	1.7.2015
Oikeuden syntyminen, pvm	30.4.2018
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	2,83
Juoksuaikaa jäljellä, vuotta	2,3
Henkilöitä tilikauden päättyessä	37
Toteutustapa	Osakkeita ja käteistä

* Bruttomäärä, josta vähennetään sovellettavat verot ennen osakepalkkion suorittamista.

Tilikauden tapahtumat 2015*	Pitkäjänteinen kannustinjärjestelmä 2015	Jäljellä oleva juoksuaika, painotettu, vuosia
Tyyppi	Osake	
1.1.2015		
Kauden alussa ulkona olleet	0	
Varasto kauden alussa	0	
Tilikauden muutokset		
Kaudella myönnetty	268 750	
Kaudella menetetyt	0	
Kaudella mitätöidyt	0	
Kaudella toteutetut	0	
Kaudella rauenneet	0	
31.12.2015		
Kauden lopussa ulkona olevat	268 750	
Kauden lopussa toteutettavissa olevat	268 750	2,3

* Taulukko sisältää osakkeina maksettavat bruttomäärät, josta vähennetään sovellettavat verot ennen osakepalkkion suorittamista.

Vaikutus tulokseen ja taloudelliseen asemaan vuonna 2015, 1 000 euroa

Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut	152
Tilikauden kulu osakeperusteiset maksut, oma pääoma	80
Osakeperusteisista maksuista aiheutuva velka 31.12.2015	152

18 KOROLLISET VELAT

1 000 euroa	2015	2014
Pitkäaikaiset		
Pankkilainat	29 157	196
Rahoitusleasingvelat	1 566	399
Yhteensä	30 723	595
Lyhytaikaiset		
Pankkilainat	1 702	23 465
Rahoitusleasingvelkojen seuraavan vuoden lyhennykset	613	319
Yhteensä	2 315	23 784

Korolliset pankkilainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon ja rahoitusleasingvelat käypään arvoon.

Konsernin korollisten pitkäaikaisten velkojen valuuttajakauma on seuraava:

1 000 euroa	31.12.2015	31.12.2014
EUR	30 723	595
	30 723	595

Konsernin korollisten pitkäaikaisten velkojen korkokannat ovat seuraavat:

Pankkilainat	0,9 %	1,1 %
Rahoitusleasingvelat	1,0 %	1,5 %

Konsernin korollisten lyhytaikaisten velkojen valuuttajakauma:

EUR	100 %	100 %
-----	-------	-------

Konsernin korollisten lyhytaikaisten velkojen korkokannat ovat seuraavat:

Pankkilainat	0,9 %	1,1 %
Rahoitusleasingvelat	1,4 %	1,5 %

Konsernin rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat ovat seuraavat:

Vähimmäisvuokrien kokonaismäärä

Yhden vuoden kuluessa	588	327
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 622	405
Vähimmäisvuokrat yhteensä	2 210	732

Vähimmäisvuokrien nykyarvo

Yhden vuoden kuluessa	613	319
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 566	399
Vähimmäisvuokrien nykyarvo yhteensä	2 179	718

Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	31	14
Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä	2 210	732

19 VARAUKSET

1 000 euroa	Takuu- varaukset	Yhteensä
1.1.2015	1 718	1 718
Varausten lisäykset/vähennykset	197	197
31.12.2015	1 915	1 915
		2015
Pitkäaikaiset varaukset		1 026
Lyhytaikaiset varaukset		889
Yhteensä		1 915

Takuuvaraukset

Konserni antaa tietyille tuotteilleen keskimäärin 30 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.

20 OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1 000 euroa	2015	2014
Lyhytaikaiset		
Ostovelat	20 763	12 515
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset	6 635	6 265
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	35	23
Muut siirtovelat	12 840	13 051
Ennakkomaksut	3 939	26
Muut velat	2 293	1 656
Yhteensä	46 505	33 536
Pitkäaikaiset		
Muut velat	2 730	31

21 KAUDEN VEROTETTAVAAN TULOON PERUSTUVAT VEROVELAT

Tilinpäätöshetkellä tilikauden tuloon liittyen kirjattiin 263 tuhatta euroa verosaamista ja 1 062 tuhatta euroa verovelkaa (31.12.2013 verosaamista 581 tuhatta euroa verosaamista ja verovelkaa 793 tuhatta euroa).

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konsernin rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on rahoituskellisten riskien tunnistaminen, mittaaminen ja niiltä suojautuminen rahoitusmarkkinoiden hintavaihteluista 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 välttävä. Riskien tunnistaminen on liiketoimintayksiköiden ja konsernihallinnon yhteinen tehtävä.

Lainaa suojaaviin koronvaihtosopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa, IAS 39 standardia. Rahoitusriskit jaetaan markkina-, luotto-, maksuvalmius- sekä rahavirran korkoriskiin, 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.

VALUUTTARISKI

Transaktioriski

Konsernin valuutta-asema muodostuu liiketapahtumiin liittyvistä eristä sekä ulkomaisiin yksikköihin tehdyistä nettosijoituksista. Konsernin valuuttakurssiriskit syntyvät valuuttamääräisistä saamisista ja veloista, myynti- ja ostosopimuksista sekä myös ennustetuista myynneistä ja ostoista. Pääosa konsernin liikevaihdosta on Euro-määräistä, PLN:n osuus noin 4 % ja Ruotsin ja Norjan kruunujen osuus liikevaihdosta on yhteensä noin 5 %, USD:n osuus on noin 3 %, ja Englannin punnan osuus on noin 9 %. Konsernin materiaalikuluista Euron osuus on noin 57 % ja USD:n osuus on noin 26 % ja CNY:n osuus noin 9 %. Konsernin suojauspäätökset perustuvat 6 kk:n ennustettuun nettokassavirtaan.

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

	2015					2014				
	USD	SEK	NOK	GBP	PLN	USD	SEK	NOK	GBP	PLN
Lyhytaikaiset varat	1 609	1 080	202	8 813	3 477	971	773	859	4 170	4 092
Lyhytaikaiset velat	3 359	939	589	3 019	1 571	1 463	1 093	1 721	2 250	1 689

Tilinpäätöksessä 2015 konsernin nettokassavirtaan liittyvät päävaluuttojen suojaukset olivat seuraavat:

Valuuttapositio

Valuutta	Positio	Suojattu määrä	Nettopositio	Suojaus-instrumentti	Suojaussuhde
USD	13 180	10 793	2 388	Valuutta-termiini	82 %
CNY	3 701	3 073	627	Valuutta-termiini	83 %
GBP	7 457	4 019	3 437	Valuutta-termiini	54 %
PLN	940	1 595	-654	Valuutta-termiini	170 %
NOK	183	104	78	Valuutta-termiini	57 %

Tilinpäätöksessä 2014 konsernin nettokassavirtaan liittyvät päävaluuttojen suojaukset olivat seuraavat:

Valuuttapositio

Valuutta	Positio	Suojattu määrä	Nettopositio	Suojaus-instrumentti	Suojaussuhde
USD	6 762	6 013	750	Valuutta-termiini	89 %
CNY	3 368	2 986	382	Valuutta-termiini	89 %
GBP	2 631	2 054	576	Valuutta-termiini	78 %
PLN	1 510	1 240	270	Valuutta-termiini	82 %
NOK	863	691	171	Valuutta-termiini	80 %

Konserni suojaa lähtökohtaisesti ennustetut rahavirrat. Konserni käyttää valuuttakurssiriskeiltä suojautumiseen pääosin valuuttatermiinejä. Konsernin toimintaohjeena on kattaa ennakoidut 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 kk:n ja 24 kk:n välillä.

Valuuttajohdannaisten yhteismäärä 31.12.2015 oli 24,6 miljoonaa euroa (11,4 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 10,4 milj. euroa (10,9 milj. euroa).

Herkkyys markkinariskeille

Rahoitusinstrumenteista aiheutuva IFRS 7 -standardin tarkoittama herkkyys markkinariskeille	2015 Voitto/Tappio	2014 Voitto/Tappio
10 % muutos euron ja dollarin välisessä valuuttakurssissa	+239	+75
10 % muutos euron ja Kiinan yenin välisessä valuuttakurssissa	+63	+38
10 % muutos euron ja punnan välisessä valuuttakurssissa	+348	+58

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 30 859 tuhatta euroa lainoista on sidottu lyhytaikaisiin viitekorkoihin, joiden koronmääräytymisjakso on maksimissaan 12 kk. Lainoista 10 000 tuhatta euroa on suojattu koronvaihtosopimuksella, johon sovelletaan suojauskentää. Suojauskentään kuuluvasta johdannaisesta on kirjattu 31 tuhatta euroa laajaan tulokseen. Koronvaihtosopimuksen käypä arvo tilinpäätöshetkellä on 0 tuhatta

euroa tilikaudella 2015. Konsernin lainat ovat euromääräisiä. Vuonna 2015 konsernin lainakannan keskiporkko oli 0,9 %. Rahoitusleasing sopimukset ovat kiinteäkorkoisia. Konserni ei suojaa rahavirran korkoriskistä johtuvaa riskiasemaa, koska riskiasema on pieni. IFRS 7:n edellyttämän herkkyyssanalyyysin laskennassa on käytetty vaihtuvakorkoisten lainojen tilikauden aikana toteutuneita keskimääräisiä saldoja. Tilinpäätöstilanteessa 31.12.2015 vaihtuvakorkoisten korollisten velkojen vaikutus tulokseen ennen veroja olisi ollut +/-190 tuhatta euroa, jos korkotaso olisi noussut tai laskenut prosenttiyksikön.

Ajankohta, jona koronmuutos tapahtuu	1 vuoden sisällä	1–5 vuoden sisällä	yli 5 vuoden sisällä	Yhteensä
Vaihtuvakorkoiset rahoitusinstrumentit				
Rahoitusvelat				
Lainat rahoituslaitoksilta	20 859			20 859
Kiinteäkorkoiset rahoitusinstrumentit				
Rahoitusvelat				
Lainat rahoituslaitoksilta	10 000			10 000

LUOTTORISKI

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

Rahoitusinstrumentteihin liittyvää luottoriskiä, vastapuoliriskiä hallinnoidaan konsernitasolla. 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.

Kaikki saamiset ovat vakuudettomia. Saamisiin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Myyntisaamisista kirjatut arvonalentumistappiot ja niiden palautukset ilmenevät liitetiedosta 5. Liiketoiminnan muut kulut.

	2015			2014		
	Brutto	Arvon- alentumis- tappio	Yhteensä	Brutto	Arvon- alentumis- tappio	Yhteensä
Myyntisaamisten ikäjakauma						
Erääntymättömät myyntisaamiset	41 931		41 931	31 823		31 823
1–30 päivää erääntyneet myyntisaamiset	7 380		7 380	4 319		4 319
31–60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	2 241		2 241	1 362		1 362
yli 60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	2 930	-1 168	1 762	2 777	-646	2 131
Yhteensä			53 313			39 635
Luottotappioiden mahdollinen enimmäismäärä tilinpäätöshetkellä:				2015	2014	
Lainat ja muut saamiset				60 159	44 694	
Myytävissä olevat rahoitusvarat				704	701	

MAKSUVALMIUSRISKI

Konsernin maksuvalmiusriskiä seurataan kassavirtaennusteisiin pohjautuvien raporttien avulla. Maksuvalmiusriskiä pyritään vähentämään riittävillä kassavaroilla, luottolimiteillä sekä lainojen tasapainoisen maturiteettijakauman kautta. Maksuvalmiuden hallintaa tukee myös tehokas kassa- ja likviditeettihallinto. Tilikauden lopussa konsernin kassavarat olivat 12,7 milj. euroa ja korollinen velka 33,0 milj. euroa. Konsernihallinto vastaa keskitetysti konsernin korollisen vieraan pääoman hankinnasta. Konsernilla oli 31.12.2015 käyttämättömiä valmiusluottoja, joihin se on

sitoutunut, ja nostamattomia lainoja, joissa on sitova luottolupaus, yhteensä 17,7 milj. euroa. Konsernin lainasopimuksiin ja valmiusluottoihin, joihin konserni on sitoutunut, liittyy kannattavuus- ja kassavirta-tyyppisiä kovenantteja. Kovenantit ovat omavaraisuusaste vähintään ja nettovelkojen suhde käyttökatteeseen.

Johdannaisopimusten kirjaus- ja arvostamisperiaatteet on esitetty konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa sekä tilinpäätöspäivän nimellisarvot ja käyvät arvot konsernitilinpäätöksen liite-tiedoissa kohdassa Vastuut.

Korollisten rahoitusvelkojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2015 seuraavat:

	2016	2017	2018	2019	2020
Pankkivelat	1 737	1 157	28 000		
Ostovelat	20 763				
Rahoitusleasingvelat	613	446	418	394	331
Johdannaiset					
Suoritettavat rahavirrat	-24 747				
Saatavat rahavirrat	24 599				
Muut		2 730			

Korollisten rahoitusvelkojen lyhennysten ja rahoituskulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2014 seuraavat:

	2015	2016	2017	2018	2019
Pankkivelat	23 488				
Ostovelat	12 515				
Rahoitusleasingvelat	327	184	103	75	43
Johdannaiset					
Suoritettavat rahavirrat	-13 427				
Saatavat rahavirrat	13 141				
Muut	1 517				

PÄÄOMARAKENTEN HALLINTA

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

Konserni seuraa pääomarakenteensa kehitystä velan osuudella kokonaispääomasta. Tunnusluku lasketaan konsernin korollisen nettovelan suhteella korollisen nettovelan ja oman pääoman summaan. Konsernin tavoitteena on pitää tunnusluku alle 50 %. Velan osuus kokonaispääomasta 31.12.2015 ja 31.12.2014 oli seuraava.

	2015	2014
Korolliset velat	33 038	24 379
Rahat ja pankkisaamiset	12 677	17 672
Korollinen nettovelka	20 361	6 707
Oma pääoma yhteensä	77 545	70 682
Korollinen nettovelka ja pääoma yhteensä	97 906	77 389
Velan osuus kokonaispääomasta	20,8 %	8,7 %

22 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

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

Johdannaisinstrumentit

Teleste käyttää vieraan valuutan määräisten transaktioriskien suojaamiseen valuuttatermiinejä. Suojaustarkoituksessa käytettävien valuuttatermiinien käypien arvojen muutokset kirjataan täysimääräisesti tuloslaskelmaan. Valuuttatermiinien käyvät arvot olivat -27 tuhatta euroa vuonna 2015 (2014 65 tuhatta euroa) ja ne on kirjattu liiketuloksen oikaisuksi. Lainaa suojaaviin koronvaihtosopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa. Korjojohdannaisien käyvät arvot olivat 0 tuhatta euroa. Käyvän arvon muutos tilikaudella 31 tuhatta euroa on kirjattu laajaan tulokseen. Telesten valuuttatermiinit ja koronvaihtosopimukset ovat kaikki tasossa 2.

Myytavissä olevat sijoitukset

Myytavissä olevat sijoitukset koostuvat noteeramattomien yhtiöiden osakkeista ja ovat tasossa 3. Noteeraamattomat osakesijoitukset on arvostettu hankintameno tai sitä alempana johdon arvioon käyvistä arvosta. Sijoituksen käypä arvo ei ole ollut määritettävissä luotettavasti ja arvio vaihtelee merkittävästi tai vaihteluvälille sijoittuvien erilaisten arvioiden todennäköisyydet eivät ole kohtuullisesti määritettävissä ja käytettävissä käyvän arvon arvioimiseen.

Rahoitusleasingvelat

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

Ostovelat sekä muut velat tai saamiset

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

Käyvän arvon määrittämiseen on käytetty seuraavia diskonttokorkoja:

	2015	2014
Rahoitusleasingsovimukset	1,4 %	1,5 %

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus- varat/-velat	Lainat ja muut saamiset	Myytavissä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat rahoitus- varat/-velat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
2015 Tase-erä							
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut rahoitusvarat	12			704		704	704
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15		53 313			53 313	53 313
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin		0	53 313	704	0	54 017	54 017
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	18	1 566			29 157	30 723	30 723
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	18	613			1 702	2 315	2 315
Ostovelat	20				20 763	20 763	20 763
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	20				35	35	35
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin		2 179	0	0	51 657	53 836	53 836
	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus- varat/-velat	Lainat ja muut saamiset	Myytavissä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- kirjattavat rahoitus- varat/-velat	Tase-erien kirjanpitoarvot	Käypä arvo
2014 Tase-erä							
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut rahoitusvarat	12			701		701	701
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15		39 635			39 635	39 635
Johdannaisopimukset	25	65				65	65
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin		65	39 635	701	0	40 401	40 401
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	18	399			196	595	595
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat	18	319			23 465	23 784	23 784
Korkojohdannaiset	25	31				31	31
Ostovelat	20				12 515	12 515	12 515
Korkovelat ja muut rahoitusvelat	20				23	23	23
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin		749	0	0	36 199	36 948	36 948

23 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT

1 000 euroa	2015	2014
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:		
Poistot	4 874	4 211
Työsuhde-etuudet	91	0
Lisäkauppahinnan purku	-1 109	0
Yhteensä	3 856	4 211

24 MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konserni vuokralle ottajana

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

Yhden vuoden kuluessa	554	565
Vuotta pidemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 177	665
Myöhemmin erääntyvät	1 249	1 337
Yhteensä	2 980	2 567

Konserni on vuokrannut muilla vuokrasopimuksilla ulko-
mailla käyttämänsä tuotanto- ja toimistotilat. Vuokrasopi-
musten pituudet ovat keskimäärin 2–5 vuotta. Normaalisti
näihin sopimuksiin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta
alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimusten indeksi-
ehtojen mukaan vuokratasoa korotetaan keskimäärin kah-
den vuoden välein.

25 VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 euroa	2015	2014
Vuokravastuut		
Toimitilojen vuokravastuut	2 980	2 567
Leasingvuokravastuut	4 878	2 992
Johdannaissopimukset		
Termiinisopimusten kohde-etuuden arvo	24 599	13 141
Termiinisopimusten käypä arvo	-27	65
Koronvaihtosopimukset		
Koronvaihtosopimusten kohde-etuuden arvo	10 000	11 000
Koronvaihtosopimusten käypä arvo	0	-31

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		
Asheridge Investments Ltd, Chesham, Englanti	100	100
Cableway AG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
Cableway Management GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
Cableway Nord GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
Cableway Süd GmbH & Co. KG, München, Saksa	100	100
Dinh TeleCom S.A., 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
Mitron Group Oy Ltd, Forssa, Suomi	100	100
Mitron Information Systems GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	100
Mitron Information Systems Sp. Zoo, Varsova, Puola	100	100
Mitron Oy, Forssa, Suomi	100	100
Satlan S.p.zoo, Wroclaw, Puola	100	100
Teleste Belgium SPRL, Bryssel, Belgia	100	100
Teleste Corporation Iberica S.L, Alcobendas, Espanja	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 FZ LLC, Fujairah, Arabiemiirikunnat	100	100
Teleste GmbH, Hildesheim, Saksa	100	100
Teleste India Pvt. Mumbai, Intia	100	100
Teleste LLC, Georgetown Texas, USA	100	100
Teleste Ltd, Chesham, Englanti	100	100
Teleste Management II Oy, Turku, Suomi	100	100
Teleste Networks Services S.A. Yverdon, Sveitsi	100	100
Teleste Services GmbH, Hildesheim, Saksa	100	100
Teleste SP z.o.o, Wroclaw, Puola	100	100
Teleste Sweden AB, Tukholma, Ruotsi	100	100
Teleste UK Ltd, Cambridge, Englanti	100	100
Teleste Video Networks Sp zoo, Krakova, Puola	100	100

Johdon työsuhte-etuudet

1 000 euroa	2015	2014
Toimitusjohtaja		
Maksetut palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 233	438

Toimitusjohtajan palkkiot sisältävät Teleste Management II Oy:n osakekannan hankinnassa maksetut vastikkeet. Vuonna 2015 Telesten toimitusjohtajalle annettiin 0 kpl osakeoptioita (0 kpl vuonna 2014).

Johdon optio-oikeuksissa oli muilta osin samanlaiset ehdot kuin muun henkilökunnan optioissa, paitsi Teleste 2007 optioiden osalta, joiden ehtojen mukaan optioiden bruttomääräisestä tulosta on 20 %:lla merkittävä yhtiön osakkeita. Osakemerkintävelvollisuus lakkasi, kun salkussa oli bruttovuosipalkan verran yhtiön osakkeita. 31.12.2015 johdolla ei ollut myönnettyjä optioita (0 kpl ja 0 kpl toteutavissa vuonna 2014). Emoyhtiön johdolla oli tilinpäätös-hetkellä 0,99 % emoyhtiön osakkeista eli 187 251 osaketta (0,66 % eli 125 652 osaketta 31.12.2014).

Toimitusjohtajan vapaaehtoisen eläkevakuutuksen maksu tilikaudella 2015 oli 63 tuhatta euroa (50 tuhatta euroa tilikaudella 2014), mikä summa ei sisälly maksettuihin palkkoihin ja palkkioihin.

1 000 euroa	2015	2014
Johdon maksetut palkat ja palkkiot		
Marjo Miettinen, hallituksen puheenjohtaja	40	40
Pertti Ervi, hallituksen jäsen	28	28
Jannica Fagerholm, hallituksen jäsen	28	28
Esa Harju, hallituksen jäsen	28	28
Kai Telanne, hallituksen jäsen	28	28
Petteri Walldén, hallituksen jäsen	28	28
Jukka Rinnevaara, toimitusjohtaja	1 233	438
Yhteensä	1 413	618

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 toimittaessa irtisanomisen. Hallituksen kiinteä palkkio on maksettu yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti yhtiön osakkeina, kokouspalkkiot on maksettu rahana.

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia vuosina 2015 tai 2014.

Telesten hallitus päätti joulukuussa 2011 yhtiön varsinaisen yhtiökokouksen 8.4.2011 antaman valtuutuksen perusteella Teleste Management II Oy:lle suunnatusta maksullisesta osakeannista. Osakeannissa tarjottiin yhteensä 542 000 Telesten uutta osaketta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Teleste Management II Oy:n merkittäväksi. Osakkeenomistajan merkintäetuoikeudesta poikkeamiselle oli yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, koska osakeannissa annetut osakkeet käytettiin Telesten johtoryhmän jäsenten kannustin- ja sitouttamisjärjestelmän toteuttamiseen. Osakeomistusta varten osa johtoryhmän jäsenistä oli perustanut Teleste Management II Oy -nimisen yhtiön, jonka koko osakekannan he tai heidän määräysvaltayhteisönsä omistivat. Järjestelmää perustettaessa Teleste Management II Oy:n oli tarkoitus hankkia Teleste Oyj:n (Teleste) osakkeita yhteensä enintään 1 600 000 eurolla. Osakehankinnat rahoitettiin johtoryhmän jäsenten 320 000 euron suuruisilla pääomapanoksilla Teleste Management II Oy:hyn sekä Telesteltä otettavalla

lainalla. Osa johtoryhmän jäsenistä rahoitti pääomapanostaan Teleste Management II Oy:hyn myymällä aiemmin omistamiaan Telesten osakkeita.

Telesten johtoryhmän jäsenet omistivat Teleste Management II (määräysvallattomat omistajat) järjestelmän toteuduttua 2,85 % Telesten osakkeista. Järjestelmä purettiin osakevaihdolla ja käteisellä vuoden 2015 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Tämän seurauksena Teleste Management II Oy:stä tuli emoyhtiön 100 % omistama tytäryhtiö.

IFRS 12 mukaisia rajoituksia ei ole. Konsernilla ei ole merkittäviä osuuksia muissa yhteisöissä.

27 TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

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

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2015

1 000 euroa	Liite	2015	2014
Liikevaihto	1	87 519	67 677
Valmisteverastojen muutos		3 680	-77
Liiketoiminnan muut tuotot	2	2 557	2 669
Materiaalit ja palvelut	3	-50 802	-29 088
Henkilöstökulut	4	-22 037	-21 930
Poistot	5	-825	-930
Liiketoiminnan muut kulut		-15 865	-14 905
Liiketulos		4 226	3 417
Rahoitustuotot ja -kulut	6	3 455	3 319
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä		7 681	6 737
Satunnaiset erät			
Satunnaiset kulut	7	0	0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		7 681	6 737
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos	8	181	267
Tuloverot			
Tilikauden verot	9	-994	-907
Tilikauden voitto		6 868	6 096

TASE 31.12.2015

1 000 euroa	Liite	2015	2014
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10	1 488	1 771
Aineelliset hyödykkeet	10	4 464	4 819
Pitkäaikaiset saamiset	11	25 331	20 789
Sijoitukset	12	45 592	34 597
		76 875	61 975
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	13	12 896	7 029
Lyhytaikaiset saamiset	14	26 168	23 030
Rahat ja pankkisaamiset	15	6 002	5 490
		45 066	35 549
Vastaavaa		121 941	97 524
Oma pääoma			
Osakepääoma	16	6 967	6 967
Ylikurssirahasto	16	1 504	1 504
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	16	7 516	5 563
Edellisten tilikausien tulos	16	38 835	36 432
Tilikauden tulos	16	6 868	6 096
		61 689	56 562
Tilinpäätössiirtojen kertymä	8	394	576
Pakolliset varaukset	17	1 420	1 616
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	28 000	0
Lyhytaikainen vieras pääoma	19	30 438	38 770
		58 438	38 770
Vastattavaa		121 941	97 524

RAHOITUSLASKELMA

1 000 euroa	2015	2014
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen satunnaisia eriä	7 681	6 737
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	825	930
Rahoitustuotot- ja kulut	-3 455	-3 319
Muut oikaisut	-196	-367
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	4 855	3 980
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien saamisten muutos	-2 688	-2 313
Vaihto-omaisuuden muutos	-5 867	-680
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys	5 240	3 159
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 540	4 147
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-520	-630
Saadut korot ja osinkotuotot	3 975	3 949
Maksetut välittömät verot	-967	-1 092
Liiketoiminnan rahavirta	4 028	6 374
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-187	-184
Sijoitukset tytäryhtiöihin	-7 930	0
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0
Myönnettyt lainat	-4 228	-1 086
Investoinnit muihin sijoituksiin	0	-407
Investointien rahavirta	-12 345	-1 677
Rahoituksen rahavirta		
Lainojen nostot	44 000	1 000
Lainojen takaisinmaksut	-39 000	-1 000
Konsernitilivelkojen muutos	9 356	0
Konsernitilisaamisten muutos	-451	0
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 694	-3 463
Omien osakkeiden hankinnat ja luovutukset	-1 382	496
Rahoituksen rahavirta	8 829	-2 967
Rahavarojen muutos	512	1 729
Likvidit varat 1.1.	5 490	3 761
Likvidit varat 31.12.	6 002	5 490

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

EMOYHTIÖ TELESTE OYJ:N TILINPÄÄTÖS

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

ULKOMAAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

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

JOHDANNAISSOPIMUKSET

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

Yhtiön politiikkana on kattaa ennakoidut valuuttakurssiriskit olennaisilta osin vähintään kuusi kuukautta eteenpäin. Valuuttasuojauksen tulosvaikutus kirjataan yhtiössä valuuttasuojauksen toteutushetkellä.

PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUS

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

Aineettomat oikeudet	3 vuotta
Liikearvo	8 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 saamisina esitetään sijoitukset ja saamiset, joiden aiottu hallussapitoaika on yli vuoden mittainen.

LEASINGSOPIMUKSET

Käyttöleasingsopimukset ja rahoitusleasingsopimuksin tehdyt hankinnat kirjataan tilinpäätökseen vuokratuluna.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoa tai sitä alempaan 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.

LIKEVAIHTO

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

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 31.12.2015

1 LIIKEVAIHTO

1 000 euroa	2015	2014
Liikevaihto liiketoiminnoittain		
Video and Broadband Solutions	85 916	66 190
Network Services	1 603	1 487
Yhteensä	87 519	67 677
Liikevaihto markkina-alueittain		
Suomi	11 172	13 710
Pohjoismaat	10 749	8 577
Muu Eurooppa	57 905	39 934
Muut	7 693	5 456
Yhteensä	87 519	67 677

2 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Tuotekehitysavustukset ja muut	2 557	2 669
Yhteensä	2 557	2 669

3 MATERIAALIT JA PALVELUT

Ostot	-51 392	-28 685
Raaka-ainevaraston muutos	2 187	757
	-49 205	-27 928
Ulkopuoliset palvelut	-1 597	-1 160
Yhteensä	-50 802	-29 088

4 HENKILÖSTÖKULUT

1 000 euroa	2015	2014
Palkat ja palkkiot	-17 916	-17 829
Eläkekulut	-3 135	-3 120
Muut henkilösivukulut	-985	-981
Yhteensä	-22 037	-21 930
Maksetut palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallitukselle		
Marjo Miettinen, hallituksen puheenjohtaja	-40	-40
Pertti Ervi, hallituksen jäsen	-28	-28
Jannica Fagerholm, hallituksen jäsen	-28	-28
Esa Harju, hallituksen jäsen	-28	-28
Kai Telanne, hallituksen jäsen	-28	-28
Petteri Waldén, hallituksen jäsen	-28	-28
Jukka Rinnevaara, toimitusjohtaja	-1 233	-438
Yhteensä	-1 413	-618

Toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille ei ole myönnetty rahalainoja eikä heidän puolestaan ole annettu vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

Henkilöstö tilikauden lopussa	396	382
Henkilöstö keskimäärin	388	379

Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa

Tuotekehitys	82	81
Tuotanto ja materiaalihallinto	230	218
Myynti ja markkinointi	54	54
Hallinto	30	29
Yhteensä	396	382

5 SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT

1 000 euroa	2015	2014
Muut pitkävaikutteiset menot	-61	-177
Rakennukset	-304	-306
Koneet ja kalusto	-177	-165
Liikearvo	-275	-274
Muut aineettomat oikeudet	-8	-8
Yhteensä	-825	-930

6 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Korkotuotot	10	5
Korkotuotot konserniyhtiöiltä	836	944
Korkokulut	-355	-323
Korkokulut konserniyhtiöille	-59	-73
Rahoituksen kurssierot	316	92
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-106	-66
Osinkotuotot, konserniyhtiöiltä	2 810	2 739
Osinkotuotot, ulkopuolisilta	3	2
Yhteensä	3 455	3 319

7 SATUNNAISET ERÄT

Maksetut konserniavustukset	0	0
-----------------------------	---	---

8 TILINPÄÄTÖSSIIRROT

Poistoeron muutos		
Rakennukset	48	29
Muut pitkävaikutteiset menot	134	238
Yhteensä	181	267

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta	394	576
---	-----	-----

9 TILIKAUDEN VEROT

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-966	-931
Edellisen tilikauden verot	-28	24
Yhteensä	-994	-907

10 AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Yhteensä	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	7 619	2 197	9 816	8 863	8 643	4 376	21 882
Lisäykset	0	0	0	0	187	0	187
Hankintameno 31.12.	7 619	2 197	9 816	8 863	8 830	4 376	22 069
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-7 611	-434	-8 045	-4 423	-8 345	-4 295	-17 063
Tilikauden poistot	-8	-275	-283	-304	-177	-61	-542
Kertyneet poistot 31.12.	-7 619	-709	-8 328	-4 727	-8 522	-4 356	-17 605
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	0	1 488	1 488	4 136	308	20	4 464
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2015			305				
Koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2014			273				

11 PITKÄAIKAISET SAAMISET

1 000 euroa	2015	2014
Pääomasijoituslainat konserniyhtiöille	508	457
Muut pitkäaikaiset saamiset konserniyhtiöiltä	24 823	20 331
Yhteensä	25 331	20 788

12 SJOITUKSET

Emoyhtiö	Osakkeet konserni- yhtiöissä	Osakkeet muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	39 989	1 121	41 110
Lisäykset/siirrot	10 995	0	10 995
Hankintameno 31.12.	50 984	1 121	52 105
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-6 086	-428	-6 514
Myynnit	0	0	0
Vähennykset yhteensä	-6 086	-428	-6 514
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	44 898	693	45 592

13 VAIHTO-OMAISSUUS

1 000 euroa	2015	2014
Aineet ja tarvikkeet	4 803	2 616
Keskeneräiset tuotteet	3 238	2 450
Valmiit tuotteet	4 855	1 963
Yhteensä	12 896	7 029

14 LYHYTAIKAISET SAAMISET

Myyntisaamiset	12 393	10 325
Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä	10 465	11 089
Muut saamiset konserniyhtiöiltä	1 041	70
Muut saamiset	1 169	677
Siirtosaamiset	1 101	869
Yhteensä	26 168	23 030

15 LIKVIDIT VARAT

Rahat ja pankkisaamiset	6 002	5 490
-------------------------	-------	-------

16 OMAN PÄÄOMAN ERIEN LISÄYKSET JA VÄHENNYKSET

1 000 euroa	2015	2014
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.	5 563	6 516
Omien osakkeiden hankinta	1 952	-952
Sijoitettu vapaa oma pääoma 31.12.	7 516	5 563
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	42 528	39 895
Osingonjako	-3 694	-3 463
Edellisten tilikausien voittovarot 31.12.	38 835	36 432
Kauden tulos	6 868	6 096
Kertyneet voittovarot 31.12.	45 703	42 528
Yhteensä	61 689	56 562
Jakokelpoinen oma pääoma 31.12.	53 218	48 091

Emoyhtiön osakepääoma koostuu yhdestä osakesarjasta ja jakaantuu 18 985 588 samanlaiseseen osakkeeseen.

17 PAKOLLISET VARAUKSET

1 000 euroa	2015	2014
Takuuvaraukset	1 420	1 616
18 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahalaitoksilta	28 000	0
19 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahalaitoksilta	0	23 000
Saadut ennakot	1 796	0
Ostovelat	7 335	4 146
Ostovelat konserniyrityksille	2 774	1 381
Muut velat	502	486
Muut velat konserniyrityksille	11 495	3 080
Siirtovelat	6 536	6 676
Yhteensä	30 438	38 770

20 ANNETUT VAKUUKSET

	2015	2014
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	993	658
Myöhemmin maksettavat	2 111	824
Yhteensä	3 104	1 482
Vuokravastuut toimitiloista		
Yhden vuoden kuluessa	92	117
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	276	216
Myöhemmin erääntyvät	1 097	1 154
Yhteensä	1 465	1 487
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Pankkitakaukset	0	0
Tytäryhtiöiden puolesta annetut takaukset	0	0
21 JOHDANNAISSOPIMUKSET		
Terminisopimusten kohde-etuuden arvo	24 599	13 427
Terminisopimusten käypä arvo	-27	65
Koronvaihtosopimukset	10 000	11 000
Koronvaihtosopimusten käypä arvo	0	-31

22 KONSERNIN JA EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET

	Konsernin omistusosuus, %	Emoyhtiön omistusosuus, %
Asheridge Investments Ltd, Chesham, Englanti	100	0
Cableway AG, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
Cableway Management GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
Cableway Nord GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa	100	0
Cableway Süd GmbH & Co. KG, München, Saksa	100	0
Dinh TeleCom S.A., Herstal, Belgia	100	1
Flomatik A/S, Porsgrun, Norja	100	100
Flomatik Network Services Ltd., Fareham, Englanti	100	100
Kaavisio Oy, Turku, Suomi	100	100
Mitron Group Oy Ltd, Forssa, Suomi 7.1.2015 alkaen	100	100
Mitron Information Systems GmbH, Bergisch Gladbach, Saksa, 7.1.2015 alkaen	100	0
Mitron Information Systems Sp. Zoo, Varsova, Puola, 7.1.2015 alkaen	100	0
Mitron Oy, Forssa, Suomi, 7.1.2015 alkaen	100	0
Satlan S.p.zoo, Wroclaw, Puola	100	100
Teleste Belgium SPRL, Bryssel, Belgia	100	100
Teleste Corporation Iberica S.L, Alcobendas, Espanja	100	0
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 FZ LLC, Fujairah, Arabiemiirikunnat	100	100
Teleste GmbH, Hildesheim, Saksa	100	0
Teleste India Pvt., Mumbai, Intia	100	100
Teleste LLC, Georgetown Texas, USA	100	100
Teleste Ltd, Chesham, Englanti	100	0
Teleste Management II Oy, Turku, Suomi	100	100
Teleste Network Services S.A., Yverdon, Sveitsi	100	100
Teleste Services GmbH, Hildesheim, Saksa	100	100
Teleste SP z.o.o, Wroclaw, Puola	100	0
Teleste Sweden AB, Tukholma, Ruotsi	100	100
Teleste UK Ltd, Cambridge, Englanti	100	100
Teleste Video Networks Sp zoo, Krakova, Puola	100	100

Teleste Ltd. (02704083) ja Asheridge Investments Ltd. (05418313) hyödyntävät UK:n osakeyhtiölain mahdollistamaa vapautusta paikallisesta tilintarkastuksesta (section 479A of the Companies Act 2006 in the UK).

23 OMAT OSAKKEET

	Määrä, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Emoyhtiö omistaa 31.12.2015 omia osakkeita	321 953	1,70

24 OSAKETIEDOT JA OMISTAJAT

Johdon omistus			
	Kpl	Osuus osak- keista, %	Osuus ääni- vallasta, %
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	187 251	0,99	0,99
Tilintarkastuspalkkiot		2015	2014
Tilintarkastuspalkkiot		-49	-44
Veroneuvonta		-44	-24
Muut palvelut		-21	-8
Yhteensä		-114	-76

25 OSAKETIEDOT JA OMISTAJAT

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2015	Määrä, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
EM Group Oy	4 409 712	23,2
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	1 679 200	8,8
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	963 860	5,1
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	824 641	4,3
Teleste Management II Oy	542 000	2,9
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	521 150	2,7
Valtion Eläkerahasto	500 000	2,6
Teleste Oyj	321 953	1,7
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomen Pienyhtiöt	290 000	1,5
FIM Fenno Sijoitusrahasto	277 520	1,5
Yhteenveto (10)	10 330 036	54,4

Sektorijakauma	Omistajia	Osuus, %	Osakkeita	Osuus, %
Kotitaloudet	5 015	93,65	4 785 023	25,2
Julkisyhteisöt	3	0,06	1 985 010	10,5
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	20	0,37	3 457 533	18,2
Yritykset	251	4,69	7 105 394	37,4
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	29	0,54	360 531	1,9
Ulkomaat ja hallintarekisteröidyt	37	0,69	1 292 097	6,8
Yhteensä	5 355	100,00	18 985 588	100,0

Osakkeita, kpl	Omistajia	Osuus, %	Osakkeita	Osuus, %
1–100	1 300	24,3	84 146	0,4
101–500	2 343	43,8	634 303	3,3
501–1 000	767	14,3	627 507	3,3
1 001–5 000	768	14,3	1 686 218	8,9
5 001–10 000	78	1,5	550 011	2,9
10 001–50 000	67	1,3	1 447 835	7,6
50 001–100 000	10	0,2	759 875	4,0
100 001–500 000	15	0,3	3 638 547	19,2
500 001–	7	0,1	9 557 146	50,3
Yhteensä	5 355	100,0	18 985 588	100,0
Hallintarekisteri			1 078 100	5,7

VOITONJAKOEHDOTUS

Hallituksen esitys osingonjaosta

Teleste Oyj:n jakokelpoinen oma pääoma on tilinpäätöshetkellä 53 218 409,13 euroa.

Hallitus ehdottaa huhtikuun 7. päivänä 2016 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2015 maksetaan 0,23 euroa (0,20 euroa) osinkoa osakkeelta ulkona oleville osakkeille.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

3. päivänä helmikuuta 2016

Marjo Miettinen, HP Pertti Ervi, HJ Jannica Fagerholm, HJ

Esa Harju, HJ Kai Telanne, HJ Petteri Walldén, HJ

Jukka Rinnevaara,
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

3. päivänä helmikuuta 2016

KPMG OY AB

Esa Kaillala
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

TELESTE OYJ:N YHTIÖKOKOUKSELLE

Olemme tilintarkastaneet Teleste Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, 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 konserniti-linpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konserniti-linpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön

hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan taikka, rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisällyttävistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausun-
tomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen sovel-
tuvaa tilintarkastusevidenssiä.

LAUSUNTO KONSERNITILINPÄÄTÖKSESTÄ

Lausuntonamme esitämme, että konserniti-linpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen 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 toimintaker-
tomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen
ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten
mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emo-
yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristirii-
dottomia.

Helsingissä, 3. helmikuuta 2016
KPMG OY AB

Esa Kailiala
KHT

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2015

Tämä selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on laadittu arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7 §:n ja Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin (Corporate Governance) 2010, saatavilla Arvopaperimarkkinayhdistyksen internet-sivuilla www.cgfinland.fi, suosituksen 54 mukaisesti. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annetaan yhtiön toimintakertomuksesta erillisenä ja tiedot perustuvat 31.12.2015 valinneeseen tilanteeseen.

KONSERNIN HALLINNOINTI

Teleste Oyj:n johtamisen järjestelyissä pyritään johdon mukaisuuteen ja toimivuuteen. Hallinto perustuu Suomen osakeyhtiölakiin ja Telesten yhtiöjärjestykseen. Telesten osakkeet on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä (jatkossa Pörssi). Yhtiö noudattaa arvopaperimarkkinalakia, Pörssin antamia listattuja yhtiöitä koskevia sääntöjä ja määräyksiä, mukaan lukien Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodi, sekä Finanssivalvonnan sääntöjä ja määräyksiä. Yhtiö on noudattanut 1.3.2000 alkaen Pörssin sisäpiiriohjetta siinä muodossa kuin se kulloinkin on voimassa. Sisäpiiriohjetta on täydennetty yhtiön sisäisillä ohjeilla. Yhtiö on vahvistanut toiminnassaan noudatettavat arvot.

Yhtiökokous

Teleste Oyj:n yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Yhtiökokous kokoontuu vähintään kerran vuodessa. Yhtiöjärjestyksen mukaan varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä. Vakiintuneen tavan mukaan yhtiön varsinainen yhtiökokous pidetään Helsingissä.

Yhtiökokous päättää sille osakeyhtiölain mukaan kuuluvista tehtävistä. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päättään mm. tilinpäätöksen vahvistamisesta, taseen osoittaman voiton käyttämisestä, vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle sekä hallituksen jäsenten ja

tilintarkastajan valinnasta. Yhtiökokouksen tehtäviin kuuluvat myös mm. yhtiöjärjestyksen muuttaminen, päättämisen osakeanneista, optio- ja muiden erityisten oikeuksien antamisesta, omien osakkeiden hankkimisesta ja lunastamisesta sekä osakepääoman alentamisesta. Teleste Oyj:n yhtiökokouksen kutsuu koolle yhtiön hallitus.

Hallitus

Hallituksen työjärjestys

Teleste Oyj:n hallituksen tehtävänä on yhtiön johtaminen lakien, viranomaismääräysten, yhtiöjärjestyksen ja yhtiökokouksen tekemien päätösten mukaisesti. Hallituksen toimintaperiaatteet ja hallituksen keskeiset tehtävät on määritelty hallituksen työjärjestyksessä. Hallitus päättää asioista, joilla ottaen huomioon konsernin toiminnan laajuus ja koko on huomattavaa merkitystä konsernin toiminnalle. Hallitus valvoo ja arvioi toimitusjohtajan ja johtoryhmän toimintaa. Hallitus päättää yhtiön kompensatiojärjestelmän perusteista ja muista laajakantoisista henkilöstöä koskevista asioista.

Teleste Oyj:n hallituksen arvion mukaan hallitustyöskentely toteutuu mahdollisimman tehokkaalla tavalla niin, että hallitukseen ei perusteta erillisiä valiokuntia, vaan ns. valiokuntatyöskentelyyn osallistuu koko hallitus. Myös tarkastusvaliokunnan tehtävät hoitaa hallitus.

Hallitus arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan. Hallitus on vahvistanut työjärjestyksen, jonka mukaan hallituksen keskeisiin tehtäviin kuuluu:

- vahvistaa yhtiön liiketoimintastrategia ja tarkistaa sen ajantasaisuus säännöllisin välein,
- hyväksyä vuosittaiset budjetit sekä valvoa niiden toteutumista,
- päättää merkittävistä yksittäisistä investoinneista ja divestoinneista,
- käsitellä ja hyväksyä tilinpäätökset ja osavuosikatsaukset,

- nimittää ja vapauttaa tehtävistään toimitusjohtaja sekä määrätä hänen työtehtävänsä ja työehtonsa,
- päättää johdon ja henkilöstön kannustus- ja palkkiojärjestelmistä ja alustaa tarvittaessa näihin liittyvät esitykset yhtiökokoukselle,
- käydä vuosittain läpi yhtiön toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta,
- vahvistaa yhtiön arvot ja toimintatavat.

Hallituksen jäsenten valinta ja toimikausi

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiökokous valitsee vuosittain hallitukseen vähintään kolme ja enintään kahdeksan jäsentä. Jäsenten toimikausi kestää valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen. Hallitus valitsee keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan.

Varsinainen yhtiökokous valitsi 9.4.2015 Teleste Oyj:n hallitukseen alla mainitut kuusi henkilöä. Hallitus valitsi keskuudestaan Marjo Miettisen hallituksen puheenjohtajaksi.

- Marjo Miettinen, puheenjohtaja, s. 1957, KM, hallitustyöskentely, hallituksessa vuodesta 2009
- Pertti Ervi, jäsen, s. 1957, Ins., yritysjohtajan konsultti, hallituksessa vuodesta 2009
- Jannica Fagerholm, jäsen, s. 1961, KTM, Signe ja Ane Gyllenbergin säätiö, toimitusjohtaja, hallituksessa vuodesta 2013
- Esa Harju, jäsen, s. 1967, DI, yritysjohtajan konsultti, hallituksessa vuodesta 2012
- Kai Telanne, jäsen, s. 1964, KTM, Alma Media Oyj, toimitusjohtaja, hallituksessa vuodesta 2008
- Petteri Walldén, jäsen, s. 1948, DI, hallituksessa vuodesta 2009

Hallituksen jäsenet ovat yhtiön palvelukseen kuulumattomia ja suomalaisten suositusten mukaan arvioituina riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomis-

tajista, lukuun ottamatta hallituksen puheenjohtajaa Marjo Miettistä, joka toimii hallituksen jäsenenä merkittävän osakkeenomistajan EM Group Oy:n hallituksessa.

Teleste Oyj:n hallitus on pitänyt vuoden 2015 aikana 9 kokousta. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksiin on ollut 94 %. Hallituksen jäsenten lisäksi kokouksiin osallistuvat toimitusjohtaja, varatoimitusjohtaja ja talousjohtaja sekä tarvittaessa erikseen kutsuttavat henkilöt.

Hallituksen jäsenten palkkiot

Hallituksen jäsenten palkkioista päättää varsinainen yhtiökokous. Varsinaisen yhtiökokouksen 9.4.2015 päätöksen mukaisesti hallituspalkkiot seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen asti ovat seuraavat: hallituksen puheenjohtajalle maksetaan 40 000 euroa vuodessa ja jäsenille 28 000 euroa vuodessa. Palkkio suoritetaan siten, että 40 %:lla vuosipalkkion määrästä hankitaan hallituksen jäsenille yhtiön osakkeita tai vaihtoehtoisesti osakkeet luovutetaan käyttämällä yhtiön hallussa olevia omia osakkeita ja loppuosa suoritetaan rahana.

Hallituksen jäsenille maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut olivat vuonna 2015 seuraavat:

- Marjo Miettinen, 40 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 2 360 kappaletta
- Pertti Ervi, 28 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 1 652 kappaletta
- Jannica Fagerholm, 28 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 1 652 kappaletta
- Esa Harju, 28 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 1 652 kappaletta
- Kai Telanne, 28 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 1 652 kappaletta
- Petteri Walldén, 28 000 euroa, josta Teleste Oyj:n osakkeina 1 652 kappaletta

Toimitusjohtaja

Yhtiöllä on toimitusjohtaja, joka hoitaa konsernin liiketoimintaa ja hallintoa lain, Teleste Oyj:n yhtiöjärjestyksen sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti.

Toimitusjohtajan toimitusjohtajasopimuksessa, jonka määritelty kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa, jonka hallitus on hyväksynyt. Toimitusjohtaja ei ole Teleste Oyj:n hallituksen jäsen. Teleste Oyj:n nykyinen toimitusjohtaja Jukka Rinnevaara, s. 1961, KTM, aloitti toimitusjohtajan tehtävässään 1.11.2002. Toimitusjohtajan tukena konsernin johtamisessa on johtoryhmä.

Toimitusjohtajan palkasta, palkkioista ja muista etuisuuksista päättää yhtiön hallitus.

Teleste Oyj:n toimitusjohtajalle vuonna 2015 kirjatut palkat, palkkiot ja luontoisedut olivat 472 721 euroa. Lisäksi tilikauteen kohdistui lisäeläkemaksu 62 728 euroa. Teleste Oyj:n ostaessa Teleste Management II Oy:n osakekannan toimitusjohtaja sai Teleste Management II Oy:n osakkeenomistajana vastineeksi Teleste Oyj:n osakkeita ja rahaa. Vastikkeiden nettoarvo oli 760 421 euroa.

Toimitusjohtaja Jukka Rinnevaaran sopimuksen mukainen eläkeikä on 60 vuotta. Vapaaehtoisesta lisäeläkejärjestelmästä aiheutuneet maksut sisältyvät työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuisuuksiin. Lisäeläkejärjestelyyn liittyvä eläkevastuu 70 000 euroa sisältyy Teleste Oyj:n taseeseen.

Toimitusjohtaja Rinnevaaran sopimuksessa on sovittu, että sopimuksen irtisanomisaika on kuusi (6) kuukautta toimitusjohtajan irtisanoessa sopimuksen ja yhtiön toimittessa irtisanomisen irtisanomisaika on kahdeksantoista (18) kuukautta. Yhtiön irtisanoessa toimitusjohtajasopimuksen toimitusjohtajalle maksetaan kahdeksantoista (18) kuukauden vastaava korvaus ilman etuja.

Johtoryhmä

Toimitusjohtaja toimii Telesten johtoryhmän puheenjohtajana ja raportoi hallitukselle. Konsernin johtoryhmään kuului 31.12.2015 seitsemän jäsentä mukaan lukien toimitusjohtaja, jolle johtoryhmän jäsenet raportoivat. Johtoryhmän jäsenet ovat Telesten liiketoiminta-alueiden ja konsernihallinnon johtajia. Tytäryhtiöt toimivat liiketoiminta-alueiden osina.

Johtoryhmä käsittelee yhtiön johtamisen kannalta keskeiset asiat, kuten strategiaan, budjetointiin, osavuositarkoituksiin ja yrityskauppoihin liittyvät asiat sekä valmistelee investoinnit, jotka hallitus hyväksyy. Johtoryhmä kokoontuu pääsääntöisesti kerran kuukaudessa ja muutoin tarpeen vaatiessa.

Johdon kannustus- ja palkkiojärjestelmistä päättää hallitus toimitusjohtajan esityksen perusteella.

Kaikkien johtoryhmän jäsenten palkka muodostuu kiinteästä peruspalkasta ja tulospalkkiosta. Tulospalkkion määrään vaikuttavat yhtiön ja asianomaisen liiketoiminta-alueen tulos sekä muut toiminnan kannalta keskeiset avaintavoitteet.

Johtoryhmällä mukaan lukien toimitusjohtaja on ryhmäeläkevakuutus, jonka perusteella johtoryhmän jäsenten eläkeikä on 60 vuotta. Suunnitelman mukainen eläkkeen määrä on 60 % neljältä eläketapahtumaa edeltävältä vuodelta maksetusta säännöllisestä vuosiansiosta. Maksettavat TyEL-eläkkeet otetaan laskennassa huomioon.

KANNUSTINJÄRJESTELMÄT JA JOHDON OMISTUS

Johtoryhmän osakeomistus ja optiot

Teleste Oyj:n toimitusjohtaja omisti 95 415 kappaletta Teleste Oyj:n osakkeita 31.12.2015. Muut johtoryhmän jäsenet omistivat 24 748 kappaletta Teleste Oyj:n osakkeita.

Teleste Oyj:llä ei ollut 31.12.2015 voimassa optio-ohjelmia, eivätkä toimitusjohtaja ja Teleste Oyj:n johtoryhmän jäsenet omistaneet Telesten optioita.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten osakeomistukset luetellaan tilinpäätöksen liitetiedoissa osiossa "Lähipiiritapahtumat".

Teleste Management II Oy

Teleste Oyj:n hallitus päätti 5.12.2011 kahdesta uudesta konsernin johtoryhmän jäsenten ja avainhenkilöiden osakepohjaisesta kannustinjärjestelmästä. Osakeomistusta varten osa johtoryhmän jäsenistä perusti Teleste Management II Oy -nimisen yhtiön, jonka koko osakekannan he tai heidän määräysvalta-yhteisönsä omistivat.

Teleste Management II Oy omisti Teleste Oyj:n osakkeita 542 000 kappaletta. Toimitusjohtajan omistusosuus Teleste Management II Oy:n osakkeista oli 31,25 % ja muiden jäsenten omistusosuus oli 68,75 %.

Teleste Management II Oy:n osakkeenomistajat ja Teleste Oyj sopivat 12.5.2015, että Teleste Oyj hankkii Teleste Management II Oy:n koko osakekannan. Teleste Management II Oy:n osakkeenomistajat saivat vastineeksi Teleste Oyj:n osakkeita ja rahaa. Teleste Oyj:n hallitus päätti 12.5.2015 suunnatusta osakeannista ja luovutti 15.5.2015 osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta poiketen yhteensä 195 133 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta vastikkeena Teleste Management II Oy:n osakekannasta.

TARKASTUSTOIMINTA JA TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

Teleste Oyj:n tilintarkastajan toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Telesten yhtiökokous valitsi 9.4.2015 yhtiön tilintarkastajaksi KHT-yhteisö KPMG Oy Ab:n. Yhtiön päävastuullinen tilintarkastaja on KHT Esa Kailiala.

Lakisääteisten tehtäviensä lisäksi tilintarkastajat raportoivat havainnoistaan Teleste Oyj:n hallitukselle sekä osallistuvat vähintään kerran vuodessa hallituksen kokoukseen.

Vuonna 2015 Teleste-konsernin tilintarkastuskustannukset olivat yhteensä 175 000 euroa, josta KPMG:n osuus oli 152 000 euroa. Lisäksi KPMG:hen kuuluvat yksiköt ovat

tarjonneet Teleste-konserniin kuuluville yhtiöille muuta neuvontaa yhteensä 91 000 euron arvosta ja muut kuin KPMG:hen kuuluvat tilintarkastajat 69 000 euron edestä.

SISÄPIIRI

Yhtiö on noudattanut 1.3.2000 alkaen Nasdaq Helsinki Oy:n hallituksen hyväksymää sisäpiiriohjetta siinä muodossa kuin se kulloinkin on voimassa. Sisäpiiriohjetta on täydennetty yhtiön sisäisillä ohjeilla.

Telesten pysyvään julkiseen sisäpiiriin kuuluvat asemansa perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastusyhteisön tilintarkastajat. Lisäksi yhtiön laajennettuun pysyvään julkiseen sisäpiiriin kuuluvat johtoryhmän jäsenet ja toimitusjohtajan assistentti. Yhtiöllä on myös pysyviä yrityskohtaisia sisäpiiriläisiä.

Sisäpiirisäännöt sisältävät myös tilapäistä kaupankäyntiä koskevia määräyksiä. Hankekohtaiseen sisäpiiriin kuuluvat henkilöt, jotka tehtävässään saavat tietoonsa yhtiön hanketta koskevia tietoja, jotka saattavat julkiseksi tultuaan vaikuttaa yhtiön arvopapereiden arvonmuodotukseen. Toimitusjohtaja arvioi tapauskohtaisesti määritelläkö 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. Telesten pysyviä sisäpiiriläisiä velvoittaa ns. suljettu ikkuna, joka kieltää kaupankäynnin kokonaan yhtiön osakkeilla 30 vuorokautta ennen osavuositarkastusten ja tilinpäätöstiedotteen julkistamista.

Yhtiön sisäpiirihallinto kuuluu Euroclear Finland Oy:n SIRE-järjestelmään.

SISÄINEN VALVONTA, RISKIENHALLINTA JA SISÄINEN TARKASTUS

Sisäinen valvonta

Telesten sisäisen valvonnan tarkoitus on tukea strategian toteuttamista sekä varmistaa asetettujen tavoitteiden saavuttaminen, säännösten noudattaminen ja taloudellisen raportoinnin luotettavuus ja oikeellisuus. Sisäinen valvonta perustuu Telesten arvoihin ja yrityskulttuuriin sekä toisiaan tukeviin konserni- ja liiketoimintatason rakenteisiin

ja prosesseihin. Konsernin ja liiketoimintayksiköiden johto seuraa sisäistä valvontaa osana normaalia johtamistyötä ja hallitus arvioi ja varmentaa sisäisen valvonnan asianmukaisuuden ja tehokkuuden. Liiketoimintayksikön johto keskitetyn controller-toiminnon tukemana molemmissa liiketoiminta-alueissa vastaa siitä että sisäisen valvonnan periaatteita noudatetaan alueiden kaikilla tasoilla.

Riskiennhallinta

Telesten hallitus hyväksyy konsernin riskipolitiikan, sen periaatteet ja tavoitteet. Riskienhallinnan lähtökohtana ovat Teleste-konsernin strategiset ja liiketoiminnalliset tavoitteet. Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan liiketoiminnallisten tavoitteiden saavuttaminen niin, että tavoitteita uhkaavat, liiketoimintaan vaikuttavat olennaiset riskit tunnistetaan ja niitä seurataan ja arvotetaan jatkuvasti. Riskienhallintamenetelmät on määritelty ja niillä pyritään ennaltaehkäisemään riskien toteutuminen. Lisäksi vakuutuksilla pyritään kattamaan ne riskit, jotka ovat taloudellisista tai muista syistä järkeviä vakuuttaa. Riskienhallinnassa korostetaan merkittävimpien riskien säännöllistä arviointia ja hallintaa kustannustehokkaalla tavalla. Riskienhallinta tukee liiketoimintaa ja tuottaa päätöksentekoa ja tavoiteasetantaa tukevaa lisäarvoa liiketoiminnasta vastaavalle johdolle. Osa riskienhallintajärjestelmää on kuukausittainen raportointi, jonka avulla valvotaan erityisesti saatujen tilausten, liikevaihdon, tilauskannan, toimitusten, myyntisaatavien ja kassavirran kehitystä ja sen kautta koko Teleste-konsernin tuloksen kehittymistä.

Telesten riskienhallintajärjestelmä kattaa mm. seuraavat riskiluokat:

- strategiset riskit
- operatiiviset riskit
- taloudelliset riskit
- sidosryhmäriskit
- henkilöriskit
- omaisuus- ja keskeytysriskit

Sisäinen tarkastus

Yhtiössä sisäinen tarkastusyksikkö hoitaa Teleste Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden sisäisen tarkastuksen. Tuloksista raportoidaan nimetyille hallituksen jäsenelle minkä lisäksi sisäisen

tarkastuksen raportin yhteenvedo esitetään Teleste Oyj:n hallitukselle kaksi kertaa vuodessa. Sisäisen tarkastuksen tehtävänä on arvioida riskienhallinta-, valvonta-, johtamis- ja hallintoprosessien sekä valittujen toimintojen tehokkuutta sekä ehdottaa kehitystoimenpiteitä näiden osalta. Tarkastus toteutetaan tarvittaessa controllereiden tai muiden tahojen kanssa. Lisäksi sisäinen tarkastus hoitaa johdon antamia erityistehtäviä. Sisäinen tarkastus kattaa kaikki organisaatiotasot. Ulkoinen tilintarkastaja osallistuu sisäisen tarkastuksen painopistealueiden valitsemiseen ja tulosten arviointiin.

Taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteet

Taloudellisen raportointiprosessin sisäinen valvonta ja riskienhallinta perustuvat yllä kuvattuihin sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan yleisiin periaatteisiin. Talousjohtaja on vastuussa taloudellisen raportointiprosessin sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmistä.

Taloudellisen raportointiprosessin sisäinen valvonta on luotu kuvaamalla raportointiprosessi, kartoittamalla sen olennaiset riskit ja määrittelemällä kontrollipisteet riskiarvioinnin pohjalta. Riski- ja kontrolliarvioinnin tulokset on raportoitu hallitukselle. Kontrollit kattavat koko raportointiprosessin tytäryhtiöiden kirjanpidosta kuukausi-, kvartaali- ja vuosiraportointiin. Kontrolleja on rakennettu sisään raportointijärjestelmiin tai ne ovat tyypiltään esimerkiksi täsmäytyksiä, johdon suorittamia tarkastuksia tai määriteltyjä toiminta- ja menettelytapoja. Talousjohtaja vastaa siitä, että kullekin kontrollille on erikseen määritetty vastuhenkilö, joka huolehtii kontrollin toteuttamisesta ja tehokkuudesta. Raportoinnin ohjeet (Group Accounting Manual) asettavat standardit taloudelliselle raportoinnille. Julkistettavat taloudelliset raportit käsitellään ennen julkistamista johtoryhmässä ja hallituksessa. Ulkoinen tilintarkastaja tarkastaa ulkoisen vuositalousraportoinnin oikeellisuuden.

KONSERNI NUMEROINA 2011–2015

	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Tuloslaskelma ja tase:					
Liikevaihto, Meur	247,8	197,2	192,8	193,9	183,6
Muutos %	25,7	2,3	-0,6	5,6	8,6
Viennin ja ulkomaan toimintojen osuus, %	95,1	92,5	93,2	93,4	94,1
Liiketulos, Meur	14,3	11,1	11,0	10,9	9,4
% liikevaihdosta	5,8	5,6	5,7	5,6	5,1
Tulos rahoituserien jälkeen, Meur	13,9	10,8	10,7	10,1	8,8
% liikevaihdosta	5,6	5,5	5,5	5,2	4,8
Tulos ennen veroja, Meur	13,9	10,8	10,7	10,1	8,8
% liikevaihdosta	5,6	5,5	5,5	5,2	4,8
Tilikauden tulos, Meur	11,0	8,5	8,1	6,7	6,3
% liikevaihdosta	4,4	4,3	4,2	3,5	3,4
Tuotekehitysmenot, Meur	11,0	10,3	10,0	11,2	11,6
% liikevaihdosta	4,4	5,2	5,2	5,8	6,3
Investoinnit, Meur	16,9	3,7	6,3	3,3	5,2
% liikevaihdosta	6,8	1,9	3,3	1,7	2,9
Korollinen vieras pääoma, Meur	33,0	24,4	24,3	22,1	33,2
Oma pääoma, Meur	77,5	70,7	65,6	60,6	55,3
Taseen loppusumma, Meur	164,5	132,5	124,3	120,2	133,2
Henkilöstö ja tilauskanta:					
Henkilöstö keskimäärin	1 485	1 302	1 306	1 326	1 297
Tilaukanta, Meur	42,2	15,2	13,1	17,0	21,2
Saadut tilaukset, Meur	251,3	199,3	188,9	189,7	188,1
Tunnusluvut:					
Oman pääoman tuotto-%	14,9	12,5	12,9	11,6	11,9
Sijoitetun pääoman tuotto-%	14,2	12,2	13,0	13,0	11,5
Omavaraisuusaste %	48,3	53,4	52,7	50,5	41,6
Nettovelkaantumisaste %	26,3	9,5	13,8	13,7	32,2
Osakekohtainen tulos, eur	0,61	0,48	0,47	0,38	0,36
Osakekohtainen tulos laimennettuna, eur	0,61	0,48	0,46	0,38	0,36
Osakekohtainen oma pääoma, eur	4,28	3,94	3,73	3,48	3,17

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERIAATTEET

Oman pääoman tuotto:	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Taseen oma pääöma (keskim. kauden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto:	$\frac{\text{Tilikauden tulos rahoituserien jälkeen + rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma – korottomat velat (keskim. kauden aikana)}} \times 100$
Omavaraisuusaste:	$\frac{\text{Oma pääöma}}{\text{Taseen loppusumma – saadut ennakot}} \times 100$
Nettovelkaantumisaste:	$\frac{\text{Korolliset velat – rahat ja pankkisaamiset – korolliset saamiset}}{\text{Oma pääöma}} \times 100$
Osakekohtainen tulos:	$\frac{\text{Emoyrityksen omistajille kuuluva kauden voitto}}{\text{Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo}}$
Osakekohtainen laimennettu tulos:	$\frac{\text{Emoyrityksen omistajille kuuluva laimennettu kauden voitto}}{\text{Kauden aikana ulkona olevien osakkeiden laimennetun lukumäärän painotettu keskiarvo}}$
Osakekohtainen oma pääöma:	$\frac{\text{Taseen oma pääöma}}{\text{Osakkeiden kappalemäärä – omien osakkeiden määrä tilikauden lopussa}}$
Hinta/voitto-suhde (P/E):	$\frac{\text{Pörssikurssi vuoden lopussa}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Efektiivinen osinkotuotto:	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Pörssikurssi vuoden lopussa}}$

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT 2015

SIJOITTAJASUHTEET

Yhtiön sijoittajasuhteista vastaa toimitusjohtaja Jukka Rinnevaara. Toimitusjohtajan lisäksi yhtiön ylin johto on sitoutunut palvelemaan pääomamarkkinoiden eri osapuolia.

VIESTINNÄN TAVOITTEET JA PERIAATTEET

Viestinnän tavoitteena on välittää kaikille markkinaosapuolille tasapuolisesti oikeaa ja merkityksellistä tietoa, joka tukee yhtiön osakkeen oikeaa arvomuodostusta. Viestinnässään Telesten periaatteita ovat ajantasaisuus, todenmukaisuus ja yhtäaikaisuus. Säännöllisen taloudellisen viestinnän kulmakivinä ovat lisäksi julkaistujen tietojen johdonmukaisuus ja jatkuvuus. Kaikissa sijoittajatapaamisissa annetut tiedot yhtiön strategiasta, kehityksestä tai taloudellisesta tilanteesta perustuvat aiemmin julkistettuihin tietoihin.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tiedonantopolitiikan, jossa määritellään ne toimintaperiaatteet ja -tavat, joiden mukaisesti Teleste Oyj kommunikoi pääomamarkkinoiden kanssa.

YHTEYSTIEDOT

Jukka Rinnevaara, toimitusjohtaja
Puh. (02) 2605 611

Tiina Vuorinen, IR- ja lehdistöpalvelut
Puh. (02) 2605 611, faksi (02) 2605 812

Sähköposti: investor.relations@teleste.com

OSAKKEEN PERUSTIEDOT

Teleste Oyj on listautuneena Nasdaq Helsinki Oy:ssä Teknologia-toimialaluokassa. Vuonna 2015 yhtiö kuului small cap -ryhmään

Tietoja osakkeesta:

Listalle	30.3.1999
ISIN-koodi	FI0009007728
Kaupankäyntitunnus	TLT1V
Reuters-tunnus	TLT1V.HE
Bloomberg-tunnus	TLT1V.FH
12 kuukauden ylin	9,88
12 kuukauden alin	5,32
Kaikkien aikojen ylin (7.9.2000)	39,00
Kaikkien aikojen alin (12.12.2008)	1,90

TALOUDELLISEN INFORMAATION JULKAISU

Teleste julkaisee vuosittain tilinpäätöstiedotteen, vuosikertomuksen ja kolme osavuosikatsausta. Julkaisut sekä pörssitiedotteet ovat luettavissa suomeksi (virallinen kieli) ja englanniksi yhtiön kotisivuilla. Internet-sivuilla olevan tiedotepalvelun kautta voi lisäksi tilata yhtiön pörssitiedotteet suoraan omaan sähköpostiin. Vuosikertomus on saatavissa pdf-muotoisena yhtiön internet-sivuilla.

Taloudellisten katsausten julkistuksien yhteydessä järjestettävissä tiedotustilaisuuksissa Teleste tapaa yhtiötä seuraavia instituutionaalisia sijoittajia, analyytikkoita sekä median edustajia.

Taloudelliset tiedotteet vuonna 2016:

Osavuosikatsaus tammikuu–maaliskuu	28.4.2016
Osavuosikatsaus tammikuu–kesäkuu	11.8.2016
Osavuosikatsaus tammikuu–syyskuu	2.11.2016
Tilinpäätöstiedote	9.2.2017

OSAKASREKISTERI

Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään. Osakasrekisterin ylläpitää Euroclear Finland Oy:n.

Osakkeenomistajien tulee ilmoittaa arvo-osuustilinsä pitäjälle osoitteenmuutoksista, osingonmaksua varten ilmoitetun pankkitilin numeron muutoksista sekä muista osakeomistukseen liittyvistä seikoista.

YHTIÖKOKOUS

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina 7.4.2016 klo 15.00 alkaen Finlandia-talon B-salissa (Kongressisiipi, 3.krs), osoitteessa Mannerheimintie 13 e, Helsinki. Kokoukseen ilmoittautuminen ja äänilippujen jako alkaa klo 14.00.

OSALLISTUMISOIKEUS JA ILMOITTAUTUMINEN

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on torstaina 24.3.2016 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohdalle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään perjantaina 1.4.2016 kello 16.00.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- sähköpostitse osoitteeseen investor.relations@teleste.com,
- puhelimitse numeroon (02) 2605 611 maanantaista perjantaihin klo 09.00-16.00;
- faksilla numeroon (02) 2605 812; tai
- kirjeitse osoitteeseen Teleste Oyj, Tiina Vuorinen, PL 323, 20101 Turku.

Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisaajan 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.

Asiamiehen käyttäminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä oikeuksiaan asiamiehen välityksellä. Osakkeenomistajan asiamiehen on esitettävä päivätty 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 ilmoittautumisen yhteydessä ilmoitettava osakkeet, joiden perusteella kukin asiamies edustaa osakkeenomistajaa.

Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan alkupe-
räisinä osoitteeseen Teleste Oy, Tiina Vuorinen, PL 323,
20101 Turku, viimeistään 1.4.2016 kello 16.00 mennessä.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon 24.3.2016. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla tilapäisesti merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon viimeistään 4.4.2016 klo 10.00 mennessä. Hallintarekisteriin merkittyjen osakkeiden osalta tämä katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajaa kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajaltaan tarvittavat ohjeet koskien tilapäistä rekisteröitymistä osakasluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisön tulee ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon viimeistään edellä mainittuun ajankohtaan mennessä.

Muut tiedot

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

OSINKOPOLITIikka

Telesten tavoitteena on olla kiinnostava sijoituskohte, jossa sekä sijoituksen arvonnousu että osinkotuotto muodostavat kilpailukykyisen kokonaisuuden. Vuosittaisen osinkoehdotuksen hallitus perustelee huomioiden kannattavuuden, rahoitustilanteen sekä kannattavan kasvun edellyttämät investointitarpeet.

Osingonjakoehdotus vuodelle 2015

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2015 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella maksetaan osinkoa 0,23 euroa osakkeelta muille kuin yhtiön hallussa oleville omille osakkeille. Osinko maksetaan osakkaalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 11.4.2016 on merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osinko maksetaan 18.4.2016.

Vuoden 2015 osingonmaksu

Yhtiökokous	7.4.2016
Osingon irtoamispäivä	8.4.2016
Osingonmaksun täsmäytyspäivä	11.4.2016
Osingon maksupäivä	18.4.2016

Osinkohistoria, eur

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0,10	0,12	0,16	0,08	0,08	0,12	0,16	0,20

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0,24	0,12	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,20

2015
0,23*

* hallituksen ehdotus

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

Yhtiökokouksen pöytäkirja on nähtävillä yhtiön internet-sivuilla viimeistään 21.4.2016 alkaen.

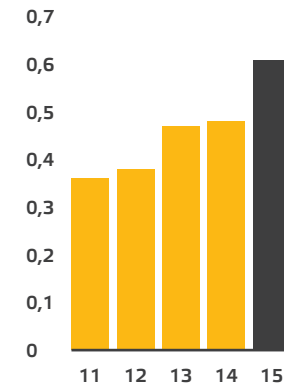
OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	2015	2014	2013	2012	2011
Ylin vaihtokurssi, eur	9,88	5,29	4,47	4,44	4,82
Alin vaihtokurssi, eur	5,32	4,25	3,78	3,04	2,50
Tilikauden päätöskurssi, eur	9,80	5,27	4,25	4,17	3,00
Tilikauden keskimurssi, eur	7,42	4,67	4,17	3,98	3,64
Hinta/voitto suhde (P/E)	16,1	11,0	9,1	10,8	8,3
Osakekannan markkina-arvo, Meur	177,6	98,7	79,6	78,1	56,2
Pörssivaihto, Meur	24,6	10,9	9,2	10,8	6,2
Pörssivaihto, miljoonaa kappaletta	3,3	2,3	2,2	2,7	1,7
Pörssivaihto, osakekannasta	17,5	12,5	11,7	14,4	9,1
Tilikauden osakkeiden keskiarvo, kpl	18 985 588	18 918 869	18 743 507	18 728 590	18 189 560
Tilikauden lopun osakkeiden määrä, kpl	18 985 588	18 985 588	18 816 691	18 728 590	18 728 590
Tilikauden osakkeiden keskiarvo laimennettuna, kpl, ilman omia osakkeita	18 036 667	17 729 215	17 513 799	17 688 527	17 425 605
Tilikauden lopun osakkeiden määrä laimennettuna, kpl, ilman omia osakkeita	18 121 635	17 795 934	17 838 599	17 709 672	17 425 605
Osingonjako, Meur	4,2	3,6	3,3	3,0	2,4
Osakekohtainen osinko, eur	0,23*	0,20	0,19	0,17	0,14
Osinko tuloksesta,	37,7	41,7	40,8	44,5	38,9
Efektiivinen osinkotuotto,	2,3	3,8	4,5	4,1	4,7

* Hallituksen esitys

OSAKEKOHTAINEN TULOS,

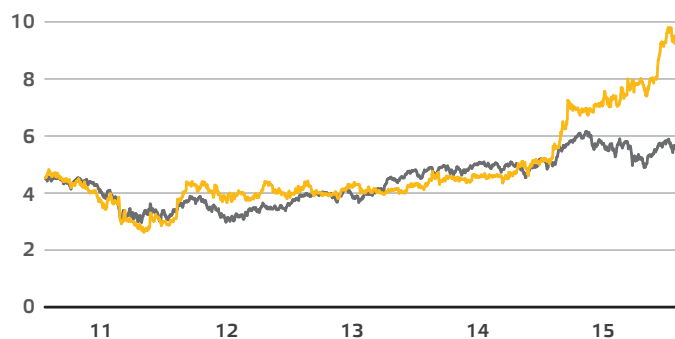
Eur



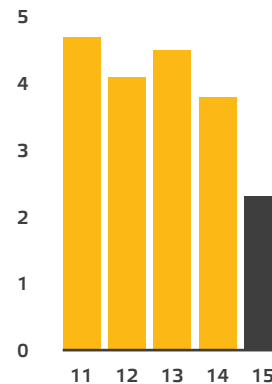
KURSSIKEHITYS 2011–2015

Eur

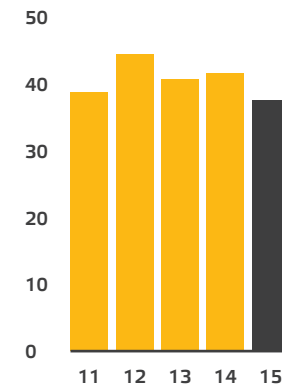
■ TLT1V ■ OMX Helsinki Cap -indeksi



EFEKTIIVINEN OSINKOTUOTTO, %

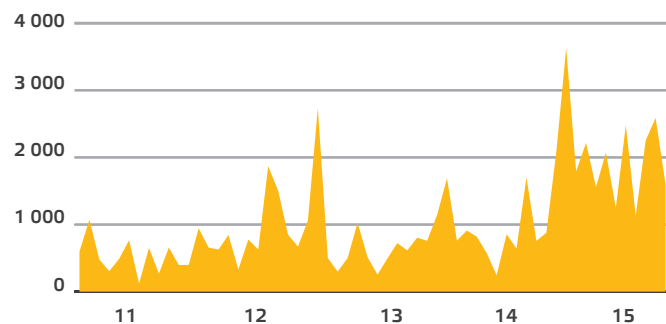


OSINKO TULOKSESTA, %



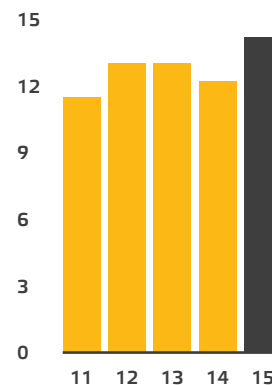
OSAKKEEN KUUKAUSIVAIHTO 2011–2015

1 000 Eur



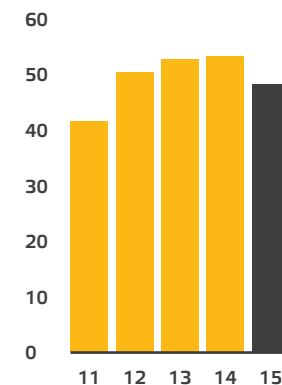
SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO

%



OMAVARAISUUSASTE

%





TELESTE OYJ

Postiosoite: PL 323, 20101 Turku

Käyntiosoite: Telestenkatu 1, 20660 Littoinen

Puhelin (vaihe): (02) 2605 611

Faksi (02) 2605 812

www.teleste.com

Y-tunnus 1102267-8

www.facebook.com/telestecorporation

twitter.com/telestecorp

www.linkedin.com/company/teleste

www.youtube.com/telestecorporation

www.slideshare.net/telestecorporation



Telesten Internet-sivut ovat responsiiviset ja sellaisenaan mobiililaitteille optimoidussa muodossa.