

# Tilinpäätös 1.1-31.12.2018

Jukka Rinnevaara  
Toimitusjohtaja

# Tapahtumia vuonna 2018

- Helmikuussa Teleste teki sopimuksen **turkkilaisen satelliitti- ja kaapelioperaattori Turksatin kanssa** koskien optisia kuituverkkotuotteita. Toimitukset vahvistavat Telesten asemaa verkkotuotteiden ja -teknologioiden tarjoajana Turkissa ja sen lähialueilla.
- Teleste allekirjoitti huhtikuussa **sopimuksen Alstomin kanssa koskien integroidun junajärjestelmäratkaisun** toimittamisesta **Ranskan Lyonin** kaupunkialueella käyttöönotettavia metrojuna varten. Ratkaisu sisältää matkustajainformaatio-, kuulutus- ja interkommunikaatiojärjestelmät sekä Mitron-näytöt 30 metrojunaan. Yhteistyö Alstomin kanssa on alkanut jo vuonna 2012.
- Huhtikuussa Telesten tytäryhtiö Cableway allekirjoitti **Telestelle erittäin merkittävän, uuden kolmevuotisen strategisen kumppanuussopimuksen Vodafone Germanyn kanssa** koskien Vodafonen saksalaisten kaapeliverkkoasiakkaiden asennus-, ylläpito- ja huoltopalveluita. Sopimuksen arvon arvioidaan olevan **yli 200 miljoonaa euroa koko sopimuskaudella**, ja se vahvistaa Cablewayn palveluliiketoiminnan pitkän aikavälin kannattavuutta ja kestävyyttä sekä tarjoaa uusia kasvumahdollisuuksia Telesten liiketoiminnalle Saksassa.
- Telesten pitkäaikainen asiakas **Stadler valitsi Telesten kokonaisvaltaisen junavaunuratkaisun Merseytravel-metrojuniin Britanniassa** huhtikuussa. Ratkaisu toimitetaan Liverpoolin kaupunkialueelle vuoteen 2020 mennessä ja se otetaan käyttöön 52 junassa. Sopimus sisältää option järjestelmän toimittamisesta 60 lisäjunaan.
- Teleste valittiin **laitetoimittajaksi Integanin verkkopäivitysprojektiin Belgiassa** kesäkuussa. Sopimus käsittää 700 Telesten älykästä, 1.2 GHz AC8810-kuitusolmua, jotka toimitetaan tulevan kahden vuoden aikana. Integan on Antwerpenin alueen kuntien yhteisomistuksessa oleva teleoperaattori, jonka kaapeliverkon alueella on noin 250 000 kotitaloutta.



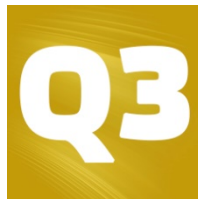
# Tapahtumia vuonna 2018

- Syyskuussa kansainvälinen **kiskokalustovalmistaja CAF** valitsi Telesten junajärjestelmäratkaisut metroprojekteihinsa **Filippiineillä ja Italiassa**. Vuoden 2019 aikana tapahtuvat toimitukset sisältävät yhteensä 30 metroyksikköä Manilaan ja 12 yksikköä Napoliin. Sopimus on jatkoa Telesten ja CAFin väliselle pitkälle yhteistyölle.
- Syyskuussa Teleste oli **saksalaisen tytäryhtiönsä iqu Systemsin kanssa näytteilleasettajina** maailman suurimmassa kansainvälisessä raideliikenteen näyttelyssä **Innotransissa Berliinissä**. Teleste esitteli tapahtumassa kiskokalustovalmistajille ja julkisen liikenteen operaattoreille kattavan tuoteportfolion, joka sisältää juna- ja matkustajainformaatiojärjestelmät sekä videovalvonta- ja tilannekuvaratkaisut.
- **Telesten Make Sense -innovaatio voitti “Adaptive Power Challenge-kisan”** lokakuussa SCTE-ISBE Cable-Tec Expo 2018® tapahtumassa Atlantassa järjestetyssä kisassa. Kisan tarkoituksena oli kerätä parhaat ideat ja innovaatiot, joilla voitaisiin ratkaista laajakaistaverkkojen energiankulutuksen hallinnan ja optimoinnin ongelmia. Telesten innovaationa vahvistinmoduulin energiankulutusta voidaan pienentää jopa 30 prosenttia, mikä puolestaan voi vähentää koko verkon energiankulutusta jopa 20 prosenttia.
- Lokakuussa Teleste sai tilauksen **Itävallan Salzburgissa toimivalta merkittävältä energia-alan yritykseltä** toimittaa älykkäitä, DOCSIS 3.1-yhteensopivia vahvistimia projektiin, jota koordinoi Telesten Itävallan alueen partneri Witke yhdessä Triax Austria GmbH:n kanssa.
- Teleste järjesti lokakuussa Ruotsissa turvallisuusalan tapahtuman, jossa se esitteli ensimmäistä kertaa **Connected Zone -konseptin**. Konsepti on osa Telesten ns. laajempaa **älykaupunkihanketta**. Konseptin avulla pyritään vastaamaan ihmisten julkisilla paikoilla yhä enenevässä määrin kokemaan turvattomuuden tunteeseen tarjoamalla julkisen liikenteen käyttäjille uusia digitaalisia palveluja.



# Tapauksia vuonna 2018

- **HKL (Helsingin kaupungin liikenneliikelaitos) valitsi** lokakuun lopulla Telesten **uuteen teknologiaan pohjautuvan S-AWARE®-alustan** kehittääkseen tilannetietoisuutta ja turvallista matkustamista Helsingin metrojärjestelmässä. Alustan käyttöönotto aloitetaan vuonna 2019 ja se toteutetaan useassa vaiheessa vuoden 2020 loppuun mennessä.
- Teleste on vuoden aikana ollut mukana **Lux Turrin -nimisessä, Nokian johtamassa hankkeessa**, jossa on kyse on **älykkään lyhtypylvään konseptista** ja 5G-taajuuksien hyödyntämisestä. Telesten osuus älykkäässä valopylväässä on valvontaverkon ja mahdollisen näytön rakentaminen. Ensimmäiset pylväät on jo pystytetty koalueella Nokian Campuksella Espoossa ja lisää on tulossa.
- **Telia Finland** on vuoden aikana ottanut käyttöönsä **ensimmäisenä Suomessa Telesten valmistamia DAN300 Remote PHY -laitteita, jotka on liitetty toimimaan Ciscon reitittimien kanssa**. Telia Finland ja Teleste ovat tehneet kaapeli-TV -teknologian alalla hyvää ja menestyksekkästä yhteistyötä jo vuosien ajan. Kaapeli-TV -teknologian siirtyessä nyt hajautetun arkkitehtuurin suuntaan ovat myös Telia Finland ja Teleste tässä kehityksessä mukana.
- Vuoden lopulla Teleste toimitti **datayhteysratkaisun neljälle suurelle Karibialla liikennöivälle risteilyvarustamolle**. Telesten Mini-CMTS:iä ja koaksiaalikaapeleiden avulla toteutettiin data- ja IPTV-palvelut hyttien TV-vastaanottimiin. Ratkaisussa hyödynnetään kaapelitelevisio-operaattoreiden käyttämää DOCSIS-tekniikkaa.



# Teleste konserni - Q4 2018

- Saadut tilaukset kasvoivat selvästi sekä vertailukaudesta että edellisestä neljänneksestä. Tilauskanta kasvoi neljänneksen aikana 25,6 % ennätyskellisen korkeaksi 71,0 miljoonaan euroon.
- Liikevaihto kasvoi sekä vertailukaudesta että edellisestä neljänneksestä kummallakin liiketoiminta-alueella.
- Liiketulos kasvoi selvästi vertailukaudesta, mutta laski edellisestä neljänneksestä.
- Operatiivinen rahavirta laski vertailukaudesta, mutta kasvoi edellisestä neljänneksestä.

	Q4 2018	Q4 2017	Muutos	Q3 2018	Muutos
Saadut tilaukset, M€	81,0	66,7	21,4 %	56,2	44,0 %
Liikevaihto, M€	66,5	58,7	13,3 %	59,4	12,0 %
Liiketulos, M€	2,2	0,3	779,6 %	3,2	-30,2 %
Liiketulos, %	3,4 %	0,4 %		5,4 %	
Kauden tulos, M€	1,6	-0,2		2,3	-29,0 %
EPS, €	0,09	-0,01		0,13	-29,2 %
Operatiivinen rahavirta, M€	4,6	6,4	-27,0 %	4,2	9,6 %



# Video and Broadband Solutions - Q4 2018

- Saadut tilaukset kasvoivat selvästi vertailukaudesta ja edellisestä neljänneksestä sekä tilaajaverkkotuotteissa että videovalvonta- ja informaatoratkaisuissa.
- Tilauskanta nousi ennätysellisen korkeaksi 71,0 miljoonaan euroon. Tilauskannasta noin 75% ajoittuu vuodelle 2019.
- Liikevaihto kasvoi vertailukaudesta ja edellisestä neljänneksestä. Liikevaihto kasvoi videovalvonta- ja informaatoratkaisuissa, mutta laski tilaajaverkkotuotteissa.
- Liiketulos kasvoi vertailukaudesta, mutta laski edellisestä neljänneksestä.

	Q4 2018	Q4 2017	Muutos	Q3 2018	Muutos
Saadut tilaukset, M€	51,1	43,4	17,8 %	29,0	76,2 %
Liikevaihto, M€	36,7	35,4	3,6 %	32,2	14,0 %
Liiketulos, M€	1,9	0,5	304,5 %	2,7	-29,1 %
Liiketulos, %	5,3 %	1,4 %		8,5 %	
Henkilöstö keskimäärin	675	752	-10,2 %	686	-1,6 %

# Network Services - Q4 2018

- Saadut tilaukset ja liikevaihto kasvoivat sekä vertailukaudesta että edellisestä neljänneksestä. Liikevaihto kasvoi Saksassa.
- Saksassa liikevaihtoa kasvattivat suuren projektin toimitukset ja alkuvuonna pääasiakkaan kanssa solmitun raamisopimuksen mukaiset palveluhinnat.
- Liiketulos parani vertailukaudesta, mutta laski edellisestä neljänneksestä. Liiketulos parani liikevaihdon kasvun seurauksen Saksassa, mutta laski Englannissa.

	Q4 2018	Q4 2017	Muutos	Q3 2018	Muutos
Saadut tilaukset, M€	29,8	23,3	28,2 %	27,2	9,7 %
Liikevaihto, M€	29,8	23,3	28,2 %	27,2	9,7 %
Liiketulos, M€	0,3	-0,2		0,5	-36,8 %
Liiketulos, %	1,0 %	-1,0 %		1,7 %	
Henkilöstö keskimäärin	684	698	-2,1 %	683	0,2 %

# Teleste konserni, tammi – joulukuu 2018

	1-12 2018	1-12 2017	Muutos
Saadut tilaukset, M€	264,0	262,9	0,4 %
Liikevaihto, M€	250,3	234,6	6,7 %
Liiketulos, M€	9,7	-7,5	
Liiketulos, %	3,9 %	-3,2 %	
Liiketulos <sup>1)</sup> , M€	9,7	2,5	287,7 %
Kauden tulos, M€	6,8	-9,1	
Rahavirta, M€	15,0	19,3	-22,0 %

<sup>1)</sup> Ilman liikearvon alaskirjausta ja uudelleenjärjestelyvarauksia



# Video and Broadband Solutions, tammi – joulukuu 2018

	1-12 2018	1-12 2017	Muutos
Saadut tilaukset, M€	152,3	170,4	-10,6 %
Liikevaihto, M€	138,7	142,1	-2,4 %
Liiketulos, M€	7,7	4,9	58,3 %
Liiketulos, %	5,6 %	3,4 %	
Liiketulos <sup>1)</sup> , M€	7,7	5,6	37,2 %
Henkilöstö keskimäärin	700	763	-8,3 %

<sup>1)</sup> Ilman uudelleenjärjestelyvarausta

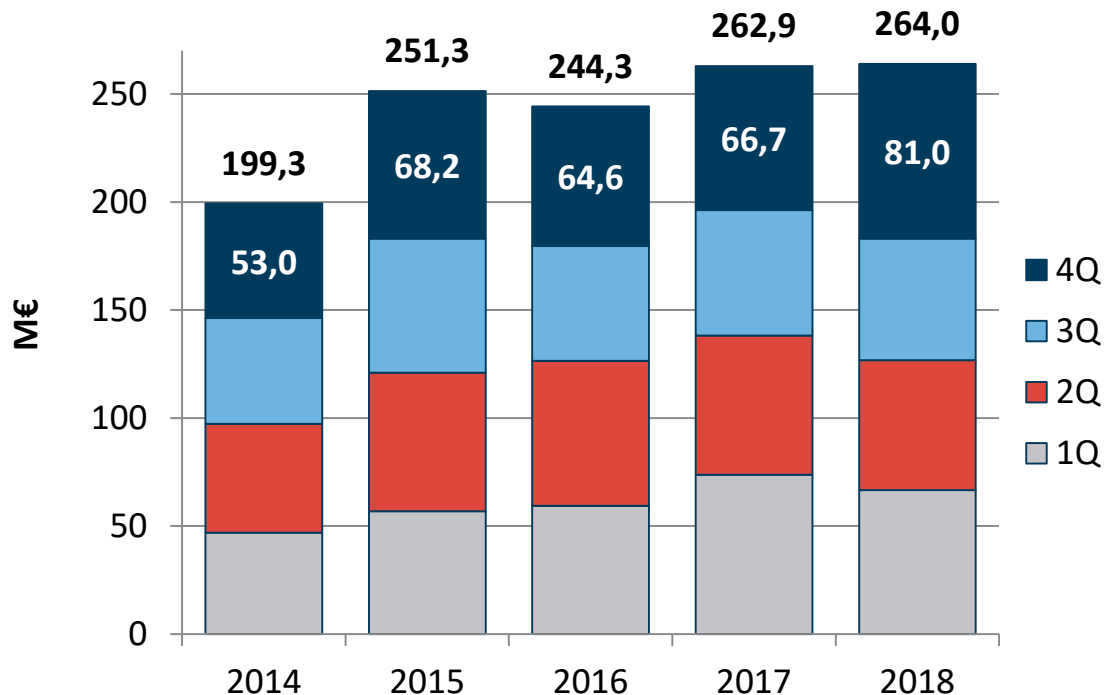
# Network Services, tammi – joulukuu 2018

	1-12 2018	1-12 2017	Muutos
Saadut tilaukset, M€	111,7	92,5	20,7 %
Liikevaihto, M€	111,7	92,5	20,7 %
Liiketulos, M€	2,0	-12,4	
Liiketulos, %	1,8 %	-13,4 %	
Liiketulos <sup>1)</sup> , M€	2,0	-3,1	
Henkilöstö keskimäärin	693	729	-5,0 %

<sup>1)</sup> Ilman liikearvon alaskirjausta ja uudelleenjärjestelyvarausta

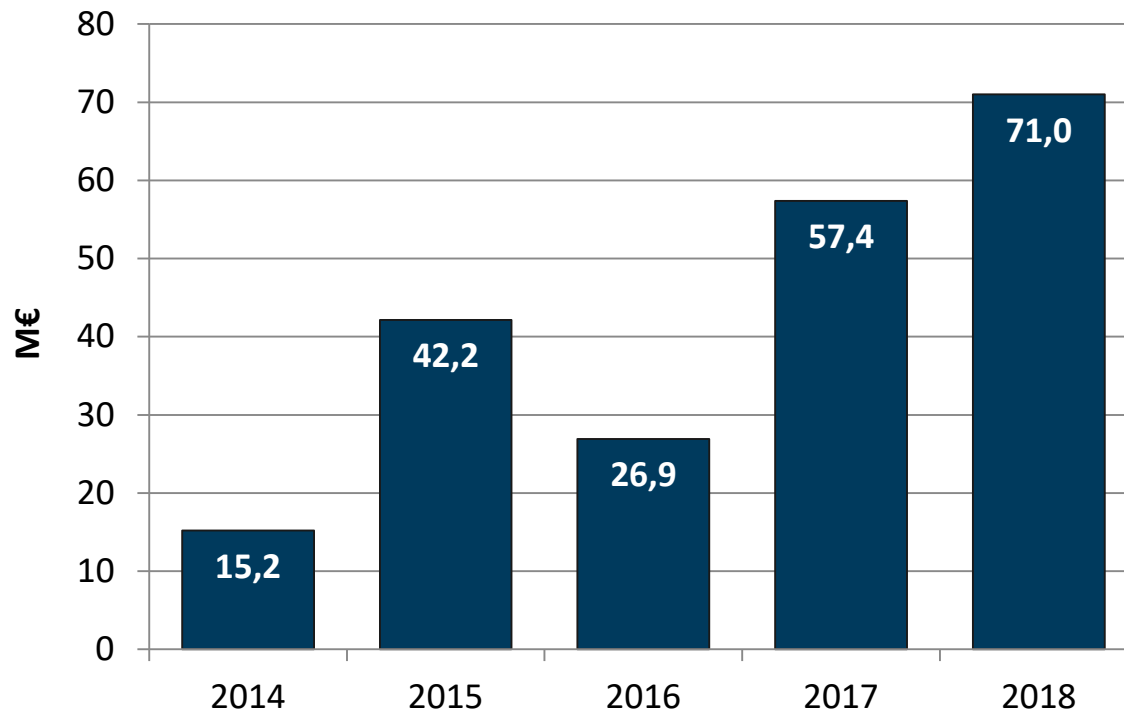
# Saadut tilaukset

Teleste, M€



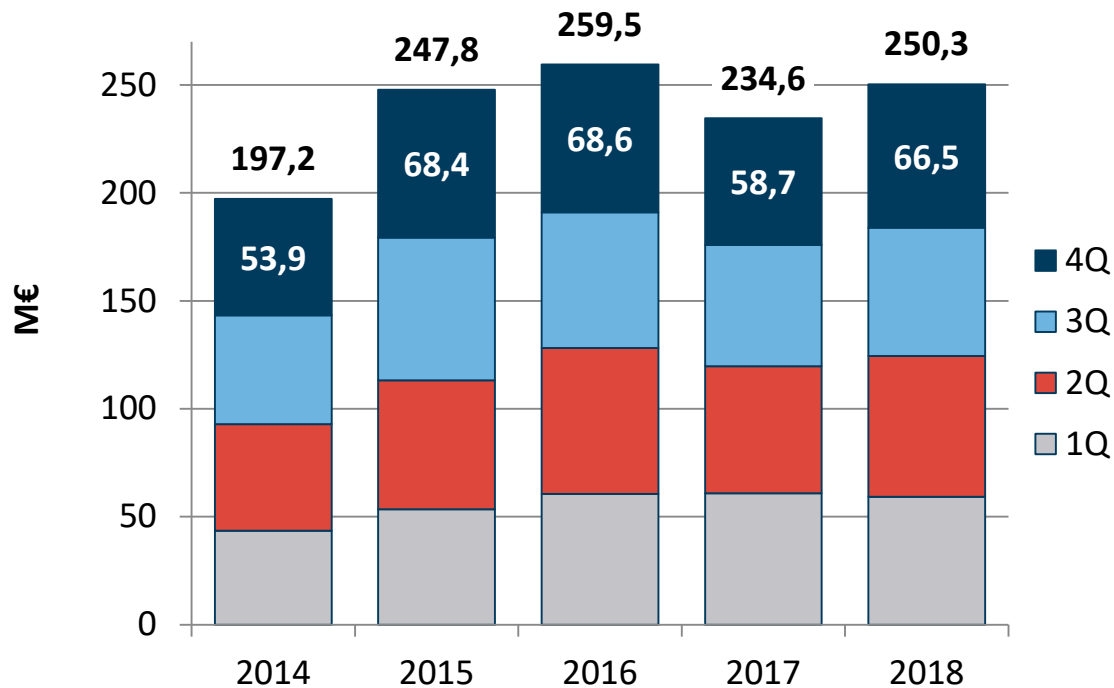
# Tilaukanta (kauden lopussa)

## Teleste Group



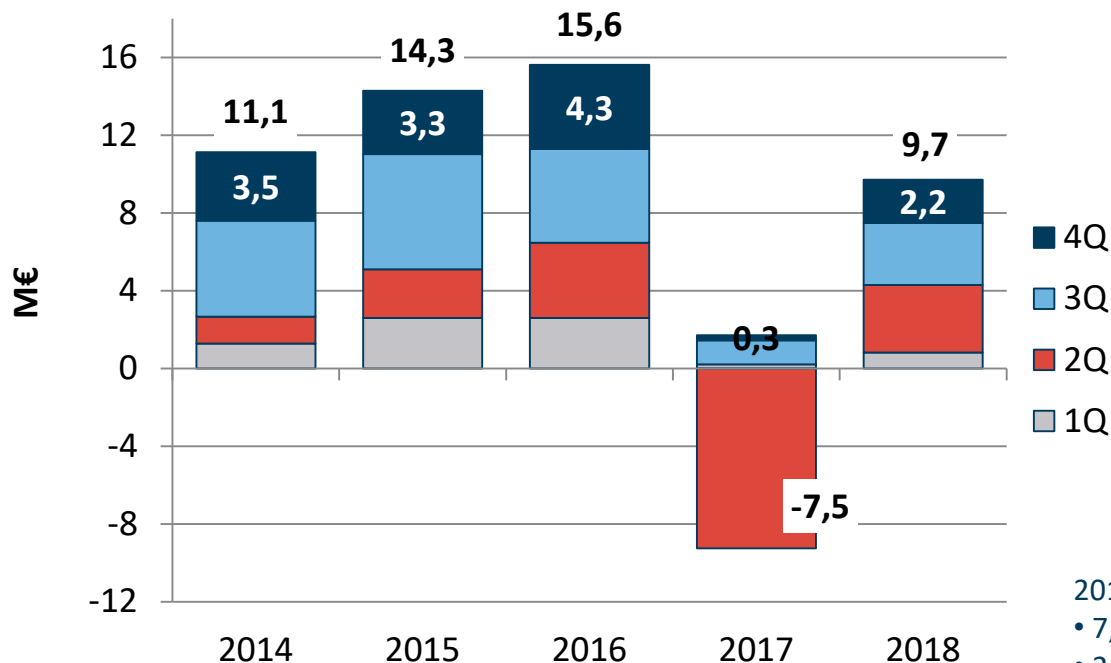
# Liikevaihto

## Teleste, M€



# Liiketulos

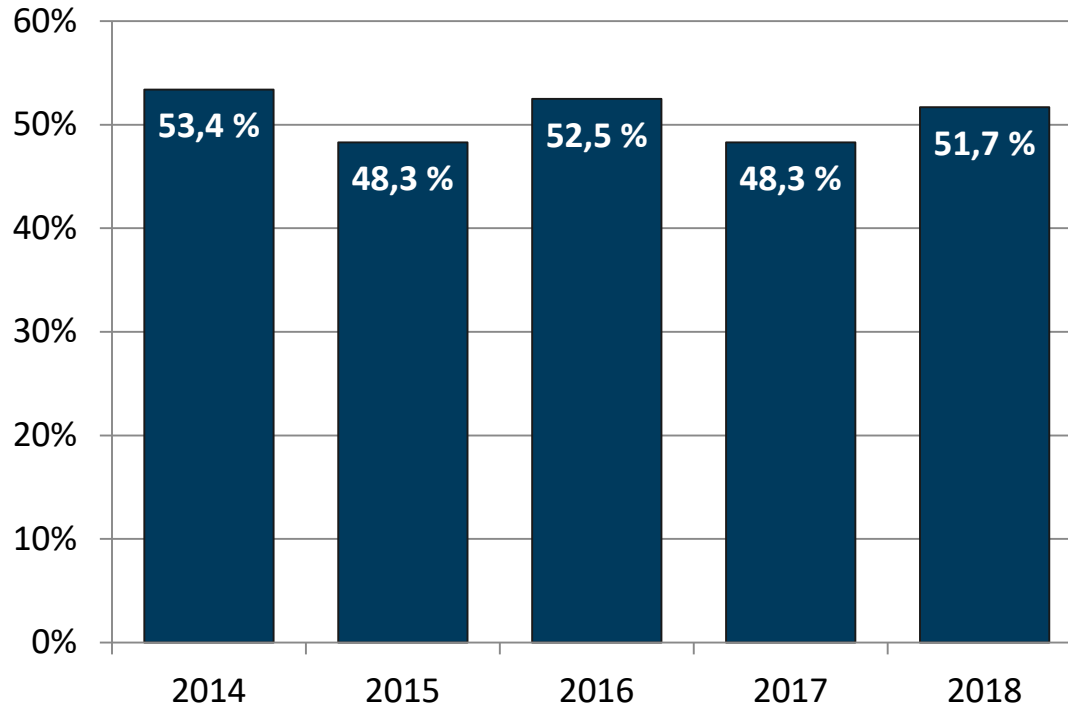
Teleste Group, M€



2017\* ilman  
• 7,7 M€ liikearvon alaskirjausta  
• 2,4 M€ uudelleenjärjestelyvarauksia

# Omavaraisuusaste (kauden lopussa)

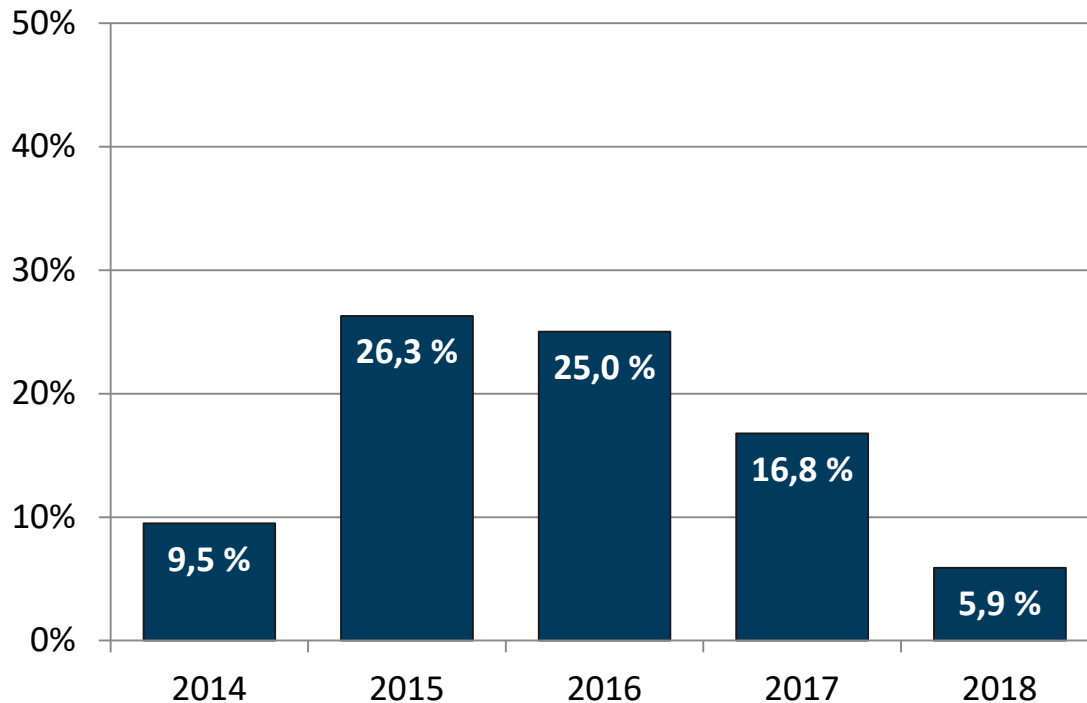
Teleste





# Nettovelkaantumisasiaste (kauden lopussa)

## Teleste



TELESTE  
ANNIVERSARY

65

---