

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2017

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2017

**ärinimi:** Aktsiaselts Metrosert

**registrikood:** 10397748

**tänava/talu nimi,** Teaduspargi tn 8  
**maja ja korteri number:**

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihnumber:** 12618

**telefon:** +372 6814815

**faks:** +372 6814818

**e-posti aadress:** sekretar@metrosert.ee

**veebilehe aadress:** www.metrosert.ee

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	11
Bilanss	11
Kasumiaruanne	12
Raamatupidamise aastaaruande lisad	13
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	13
Lisa 2 Raha	16
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	17
Lisa 4 Nõuded ostjate vastu	17
Lisa 5 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	18
Lisa 6 Materiaalsed põhivarad	19
Lisa 7 Immateriaalsed põhivarad	20
Lisa 8 Kapitalirent	20
Lisa 9 Kasutusrent	21
Lisa 10 Võlad ja ettemaksed	21
Lisa 11 Võlad töövõtjatele	22
Lisa 12 Sihtfinantseerimine	22
Lisa 13 Aktsiakapital	22
Lisa 14 Müügitulu	23
Lisa 15 Muud äritulud	24
Lisa 16 Kaubad, toore, materjal ja teenused	24
Lisa 17 Mitmesugused tegevuskulud	24
Lisa 18 Tööjõukulud	25
Lisa 19 Seotud osapooled	25
Aruande allkirjad	26
Vandeauditori aruanne	27

## Tegevusaruanne 2017

### Üldinfo

AS Metrosert (edaspidi Metrosert) on Eesti metroloogia keskasutus, oluline lüli Eesti Vabariigi metroloogia infrastruktuuris. Metroserdi aktsiate omanikuks on Eesti Vabariik. Aktsiate valitsejaks on Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium. Metrosert on 1919. aastal asutatud Kaalude ja Mõõtude Koja järeltulija ja Eesti Kaubandus-Tööstuskoja liige. Metrosert esindab Eestit Euroopa metroloogiainstituutide assotsiatsioonis EURAMET ja on Meetrikonventsiooni raames alla kirjutanud kalibreerimis- ja mõõtetulemuste vastastikuse tunnustamise leppele CIPM MRA.

AS Metrosert juriidiline ja tegevusaadress on Teaduspargi 8, Tallinn 12618. Metroserdi laborid asuvad Tallinnas, Tartus ja Jõhvis.

Metroserdi põhitegevusalad on mõõtevahendite kalibreerimine ja taatlemine, metroloogiaalane koolitus ja konsultatsioon, juhtimissüsteemide ja toodete sertifitseerimine ning sertifitseerimisalane koolitus. Metrosert hoiab ja arendab riigietalone. Metroserdi divisjon Eesti Proovikoda on nimemärgiste riikliku registri volitatud töötleja ja ainuõiguslik väärismetalli proovi tõendaja Eestis. Metrosert täidab mõõteseadusest tulenevaid Eesti metroloogia keskasutuse ning riigietaloni labori ülesandeid riigiga sõlmitud halduslepingu alusel.

Metroserdi töötajad on Eesti kontaktisikuteks EURAMET-i tehnilistes komiteedes pikkuse, massi, temperatuuri, elektriliste suuruste, rõhu, jõu ja alates 2017 aastast optiliste suuruste mõõtmise valdkondades.

Metrosert on osalenud kokku 67-s EURAMET projektis perioodil 1999-2017, millest viimase 5 aasta jooksul (perioodil 2013-2017) on osaletud 20-s projektis.

AS Metrosert juhatus on üheliikmeline. Ettevõtte juhataja on Kaida Kauler. AS Metrosert nõukogus on kolm liiget. AINUAKTSIONÄRI otsusega nr 1.1-5/17-064, 10.11.2017 kutsuti nõukogu liikme kohalt tagasi Ingrid Teinemaa ning valiti uueks nõukogu liikmeks Sirli Sipp Kulli. AS Metrosert nõukogu koosolekul 07.12.2017 valiti nõukogu esimeheks Sirli Sipp Kulli. Nõukogu liikmetena jätkavad Andres Uusma ja Sven Kirsipuu. 2017. aastal toimus 1 korraline üldkoosolek ja 5 nõukogu koosolekut.

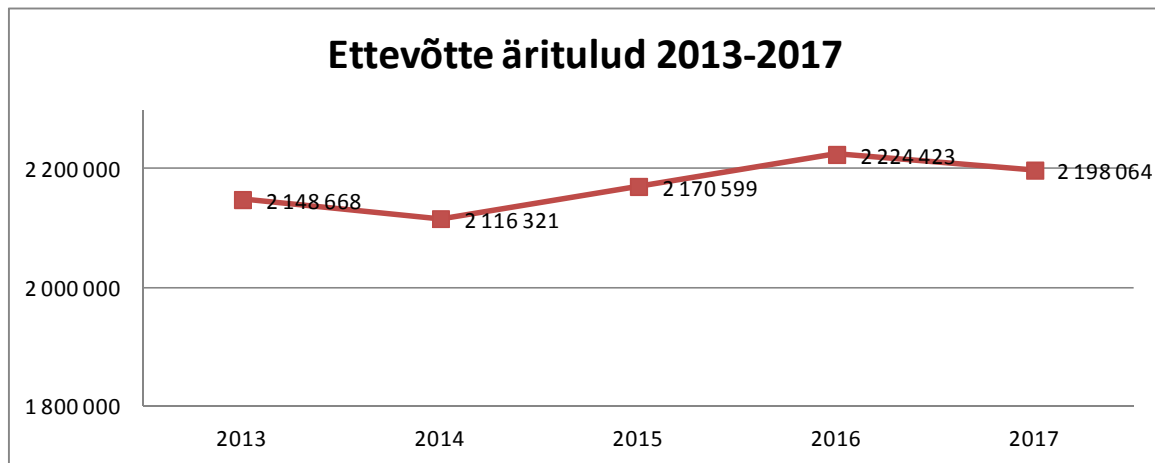
## Ülevaade olulisematest finantsnäitajatest

Aktsiaseltsi aktsiakapital on 1 979 700 eurot, registreeritud aktsiate registrikood on EE3100032335. Aktsiate omanikuks on Eesti Vabariik.

2017.a majandusaastaks planeeritud majandusnäitajad ja eesmärgid täideti ja kulude kokkuhoiu tõttu kasumiks planeeritud 4 tuhat eurot asemel lõpetas ettevõtte majandusaasta kasumiga 30 tuhat eurot.

## Tulud, kulud ja kasum

2017. aastal oli AS Metrosert äritulu 2 198 tuhat eurot (sh müügitulu 2 018 tuhat eurot), vähenedes eelmise aastaga -1,2 % võrra. Perioodil 2013-2017 toimunud ettevõtte äritulude muutust iseloomustab allolev graafik.

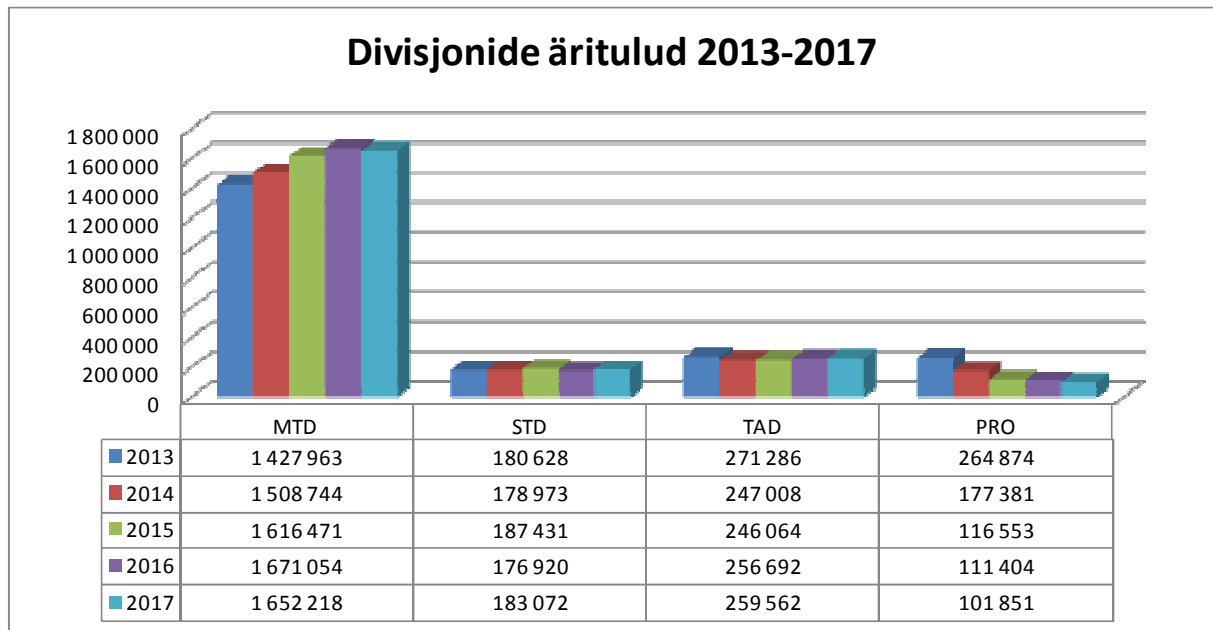


Äritulust moodustas põhiosa teenuste, so metroloogia-, sertifitseerimis-, koolitus-, analüüsi- ja muude teenuste müük - müügitulu 2 017 tuhat eurot, vähenedes eelneva perioodiga -0,9 % võrra.

Sihtfinantseerimise tulu kokku 2017. aastal oli 179 tuhat eurot, mis moodustab 8 % kogu ettevõtte ärituludest, millest kaeti riigi mõõteetalonide hoidmise ja arendamise ning nimemärgise registri pidamise kulud.

Osalemine teadus- ja arendusprojektides tõi tulu 83 tuhat eurot ehk 4 % ärituludest.

Perioodi 2013-2017 divisjonide äritulusid esitab allolev graafik.

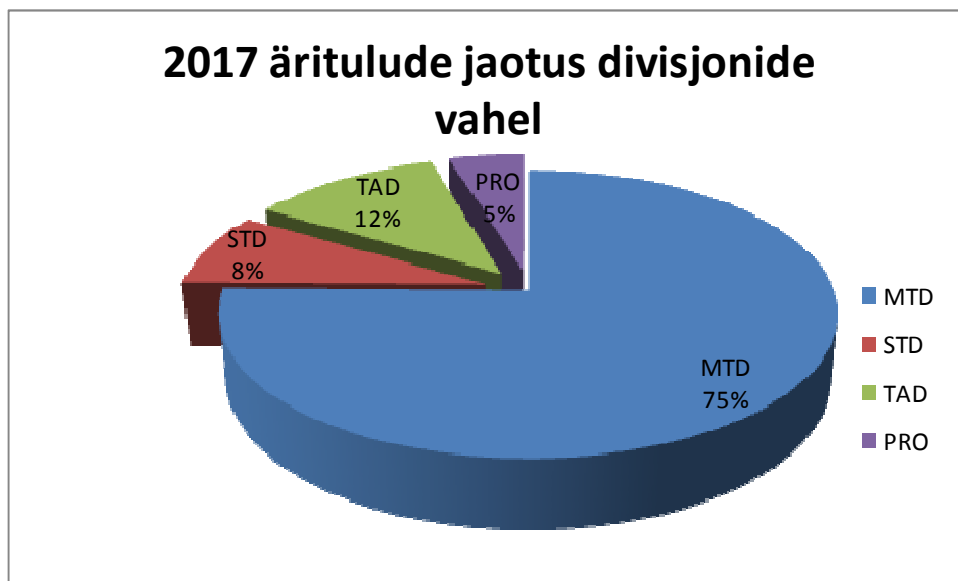


Selgitav info lühendite kohta: MTD – metroloogiadivisjon, STD – sertifitseerimisdivisjon, TAD – teadusarendusdivisjon, PRO – divisjon Eesti Proovikoda.

Tulenevalt seadusandluse muudatusest (MKM 20.09.2016 määrus nr 57, milles eelnevalt kehtinud määrusega võrreldes pikendati taatlusintervalle ja kaotati mitmete mõõtevahendi liikide taatluskohustus) vähenes taatlusteenuse maht 2017. aastal võrreldes eelnevatega ca 100 tuhande euro võrra. Kuna samal ajal õnnestus suurendada kalibreerimisteenuse mahtu nii Eestis kui ka naaberriikides, suutsime metroloogiateenuste käibes tervikuna langust vältida.

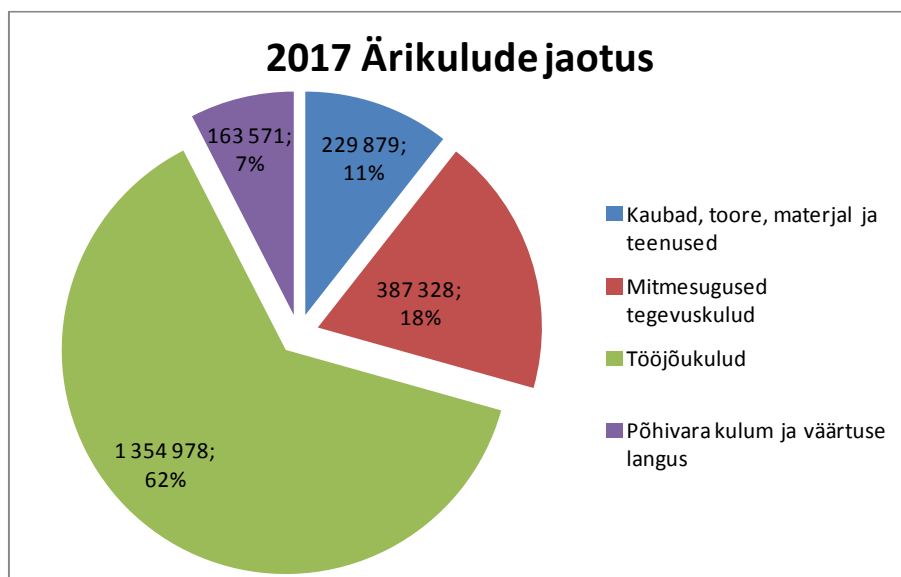
Eesti Proovikoja müügitulu langus alates 2014. aastast on seotud Käibemaksuseaduse muudatusega, mis hakkas kehtima alates 01.07.2014 .

2017. aasta tulemuste põhjal jaotus Metroserdi äritulu divisjonide vahel järgmiselt:



Ärikulud olid 2017. aastal 2 169 tuhat eurot, vähenemine võrreldes eelmise aastaga -1% ning finantstulud olid 1,2 tuhat eurot.

Kulude struktuur 2017. aastal oli järgmine:



Aruandeaasta kasum on 30 tuhat eurot.

2017. majandusaasta ja eelnenud majandusaastate peamised võrreldavad finantsuhtarvud on alljärgnevad:

		2017	2016	2015
Omakapitali rentaablus (ROE) %	puhaskasum / keskmine omakapital	0,95%	0,75%	2,43%
Aktivate rentaablus (ROA) %	puhaskasum / bilansimaht	0,86%	0,67%	2,12%
Käibe rentaablus %	ärikasum / käive	1,45%	1,05%	3,58%

Ettevõtte tegevuse õiglasemaks hindamiseks toome täiendavalt välja veel järgmised suhtarvud:

		2017	2016	2015
Kiireloomuliste maksete tase (koef)	likviidsed varad / lühiajalised kohustused	8,12	7,37	6,43
Rahaliste vahendite tase (koef)	raha / lühiajalised kohustused	7,51	6,88	6,12

Arvnäitajad (eurot)	2017	2016	2015
Äritulud	2 198 064	2 224 423	2 170 599
EBITDA	192 731	251 758	228 868
Ärikasum/-kahjum	29 159	21 434	71 193
Puhaskasum/-kahjum	30 351	23 791	75 918
EBITDA marginaal	8,77%	11,32%	10,54%
Ärirentaablus	1,33%	0,96%	3,28%
Puhasrentaablus	1,38%	1,07%	3,50%
Omakapitali suhtarv	91,26%	90,09%	88,13%

o EBITDA = kasum enne finants-, maksu- ning põhivara kulumi- ja väärtuse languse kulusid

o Ärikasum = kasum enne finants- ja maksukulusid

o Kasum = aruandeaasta kasum (enne vähemusosalust)

o EBITDA marginaal = EBITDA / Äritulud

o Ärirentaablus = Ärikasum / Äritulud

o Puhasrentaablus = Kasum / Äritulud

o Omakapitali suhtarv = Omakapital / Varad kokku

## **Koolitusteenus**

Sarnaselt eelnevate aastatega, jätkasime ka 2017. aastal klientidele koolitus- ja konsultatsiooniteenuste pakkumisega. Alates 02.05.2016 on Metrosert registreeritud Eesti Hariduse Infosüsteemis täienduskoolitusasutusena ning on Eesti Töötukassa koolituskaardi partner.

2017. aastal toimus 24 avalikku ja 14 tellitud koolitust metroloogia, juhtimissüsteemide ja väärismetallide teemadel, milles osales kokku 324 inimest. Koolitusi pakkusid kõik Metroserdi divisjonid.

## **Investeeringud ja arendus**

2017. aastal investeerisime kokku 177 tuhat eurot uutesse masinatesse ja seadmetesse.

Metrosert uuendab mõõteseadmeid ja töötab välja uuel ning kaasaegsel tehnoloogial baseeruvad riigietalonid. Investeeringud teostame vastavalt riigietalonide arenduskontseptsioonile.

Massi riigietaloni labori võimekus läbis rahvusvahelise hindamise, milles osalesid oma ala eksperdid rahvusvahelistest metroloogiaorganisatsioonidest ja 24. oktoobril 2017 registreeriti massi riigietaloni labori kalibreerimis- ja mõõtevõime rahvusvahelise vastastikuse tunnustamise leppe CIPM-MRA andmebaasis (<https://kcdb.bipm.org/AppendixC/search.asp?met=M>).

Metroserdis läbi viidud arendustegevuse tulemusel tõstsime riigietalonide võimekuse täiesti uuele tasemele elektrivõimsuse ja temperatuuri mõõtevaldkondades. Optiliste suuruste mõõtevaldkonnas on välja arendatud ja akrediteeritud värvuskoordinaatide määramise teenus.

Elektriliste suuruste riigietalonilabor jätkas elektrijuhtivuse kalibreerimise teenuse osutamist Euroopa vermimiskodadele. Osutasime teenust 13-le vermimiskojale, kes kasutavad elektriliste suuruste riigietalonilaboris kalibreeritud etalone münditoorikute ja müntide kvaliteedi kontrolliks. Elektrijuhtivuse kalibreerimise teenus on nüüdseks ka akrediteeritud.

Samuti jätkasime koostööd kõrgkoolidega ning lähiriikide (Läti, Leedu, Soome) metroloogiaasutustega. Peamisteks koostöösuundadeks on metroloogia-alase teabe vahetamine, ühiste väljaõpete korraldamine (müramõõtmised), spetsialistide vastastikune vahetus ja võrdlusemõõtmised (valgustatus, jõud). Koostöömemorandumi raames toimunud tegevused vaadatakse iga-aastaselt üle ja tehtakse plaane järgnevatel perioodidel.

Metrosert Eesti metroloogia keskasutusena võtab aktiivselt osa EURAMETi (metroloogiakeskasutuste Euroopa assotsiatsiooni) tegevusest. Osaleme tehniliste komiteede (mass, pikkus, temperatuur, elektrilised suurused, jõud, rõhk ja optilised suurused) töös ja rahvusvahelistes võrdlusemõõtmistes, tõstes Euroopas Eesti nähtavust metroloogia alal. 2017. aastal osalesime kahel massialasel ja ühel temperatuuri-alasel EURAMETi võrdlusemõõtmisel. Lisaks oleme oma mõõtevõimet tõendanud ka Tšehhi ja Leedu metroloogialaborite



korraldatud võrdlusmõõtmistel rõhu, pikkuse ja jõu mõõtevaldkondades. Eestisiselt toimus Metroserdi eestvedamisel objektide massi mõõtmise ja kaalu kalibreerimise võrdlus, ise võtsime osa veel Tartu Ülikooli katsekoja korraldatud mikrokliima parameetrite võrdlusmõõtmisest.

Oleme Euroopa metroloogia arendusprogrammi EMPIR asutajaliikmed, osaledes iga-aastaselt rahvusvaheliste metroloogiaprojektide konkursil. 2017. aastal hinnati positiivseks neli metroloogiaprojekti Metroserdi osalusega elektrilise võimsuse, optiliste ja geomeetriliste täppismõõtmiste ja -meetodite arenduse alal. Ühtekokku on jooksvalt käsil 6 rahvusvahelist metroloogia arendusprojekti eesmärgiga tihendada koostööd Euroopa juhtivate metroloogia keskasutustega Eesti metroloogia, sh riigietalonide, arenguks.

2017. aastal jätkus ettevõtte infotehnoloogiliste lahenduste arendamine. Väljastasime üle 13300 kalibreerimistunnistuse, neist ligi 35% digitaalselt allkirjastatuna (digitempliga). Kliendi mõõtevahendite haldamise infosüsteemi (MÕIS) kasutajate hulk suurenes kolmandiku võrra, sisemiselt võtsime kasutusele uue tunnistuste registrite keskkonna ja arenduses on erinevate andmestute sidumine ja mõõtetarkvara rakendamine automatiseeritud kalibreerimise teostamiseks.

Kalibreerimis- ja taatlusteenuse osas oli suurimaks investeringuks etalontihedusmõõtur klientide tihedusmõõturite ja areomeetrite kalibreerimiseks, mis suurendab täpsust ja olemasoleva seadmega koos kasutades tarnekindlust, samuti sai elektriliste suuruste mõõtevaldkond seadmetele täiendust uue täppismultimeetri, pingejaguri ja spark-testrite kalibraatori näol. Uusi seadmeid töö lihtsustamiseks, kiirendamiseks ja täpsuse tõstmise eesmärgil soetasime ka teistesse mõõtevaldkondadesse.

Teenuse ulatust laiendasime müramõõturite ja elektriliste suuruste mõõturite kalibreerimise osas. 2017. aastal suurenes välisklientide osakaal kalibreerimisteenuse käibest.

## **Personal**

Metroserdi kui teadmismahuka organisatsiooni jaoks on olulised haritud, kompetentsed ja motiveeritud töötajad. 2017. aasta lõpus töötas Metroserdis 57 inimest. Töötajate keskmine vanus oli 2017. aasta lõpus 43,7 aastat ning keskmine staaž 11,8 aastat.

2017. aastal oli Metroserdi töötaja keskmine töötasu 1 303 eurot. Palgakulu koos maksudega kokku moodustas 1 369 tuhat eurot, kasv võrreldes eelmise aastaga 0%, sh juhatuse ja nõukogu liikmete tasud 115 tuhat eurot. Juhatuse ja nõukogu liikmetele nendega lepingu lõpetamise korral hüvitist ei maksta.

Töötajate koolitamine toimus töötajate koolitusplaani alusel ning sellesse panustati 2017. aastal kokku 507 tundi, millest 60 % moodustasid väliskoolitused ja 40 % sisekoolitused. Korraldati nii üle-ettevõttelisi kui üksustepõhiseid meeskonnatunnet toetavaid ühisüritusi.

Töökeskkonna ohutuse parendamise ja töötajate tervise hoidmisega seoses viidi läbi mitmeid tegevusi. Toimused tööohutusosalased ringkäigud laborites ja objektidel ning tegeleti avastatud

puuduste kõrvaldamisega; uuendati mööblit, kuvareid, isikukaitsevahendeid, tööriideid ja ohutusmärke töökeskkonnas; kaasajastati ohutusjuhendeid ja riskianalüüsi.

### **Turundus ja kliendisuhted**

2017. aastal jätkasime Metroserdi teenuste tutvustamist avalikkuses. Avaldati artikleid ja reklaame erinevates kanalites (ajalehed, ajakirjad, uudisteportaalid Internetis, Metroserdi koduleht ja FB leht). Uute teenuste ja koolitusteenuste tutvustamiseks tellisime ja levitasime vastavasisulisi reklaamflaiereid.

Perioodil mai-juuli 2017 viisime läbi Metroserdi kliendiküsitluse. Vastanutest 92% hindas üldist rahulolu Metroserdiga kõrgeimate hinnetega („4“ ja „5“) ning üle 93% vastanutest oli väga rahul või rahul Metroserdi töötajate suhtlusoskuse, kompetentsuse ja abivalmidusega. Vastustest selgus, et pea 2/3 kliendisuhetest on pikemad kui 6 aastat. Olulisemateks mõjutajateks, miks kliendid valivad Metroserdi oma koostööpartneriks, olid teenuste valiku vastavus nende ettevõtete vajadustele, varasem koostöökogemus ja teenuse kvaliteet.

### **Sisekontroll**

Ettevõttes on rakendatud ja toimib sisekontrolli süsteem. Siseauditeid läbiviivad töötajad on saanud vastava koolituse. Olulist tähelepanu pööratakse töötajate töökeskkonnale ja ohutusele.

### **Hea ühingujuhtimise tava**

Ettevõtte juhtimisel rakendatakse head ühingujuhtimise tava. Tagati ettevõtte tegevusega seotud õigusaktide järgimine, nõuetekohane riskijuhtimine ja sisekontrolli toimimine.

Ettevõtte lähtub oma tegevuses õigusaktidest ja asjakohastest akrediteerimisnõuetest.

Lähtudes AS Metrosert põhikirjast ning väljakujunenud töökorraldusest teevad juhatus ja nõukogu tihedalt koostööd.

## Ramatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	2 315 328	2 336 448	2
Nõuded ja ettemaksud	186 113	166 125	3
Varud	10 224	11 628	
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>2 511 665</b>	<b>2 514 201</b>	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	1 004 557	1 009 518	6
Immateriaalsed põhivarad	9 315	13 767	7
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>1 013 872</b>	<b>1 023 285</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>3 525 537</b>	<b>3 537 486</b>	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	10 758	12 869	
Võlad ja ettemaksud	297 489	326 920	10
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>308 247</b>	<b>339 789</b>	
Pikaajalised kohustised			
Laenukohustised	0	10 758	
<b>Kokku pikaajalised kohustised</b>	<b>0</b>	<b>10 758</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>308 247</b>	<b>350 547</b>	
Omakapital			
Aktsiakapital nimiväärtuses	1 979 700	1 979 700	13
Ülekurss	46 417	46 417	
Kohustuslik reservkapital	197 970	197 970	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	962 852	939 061	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	30 351	23 791	
<b>Kokku omakapital</b>	<b>3 217 290</b>	<b>3 186 939</b>	
<b>Kokku kohustised ja omakapital</b>	<b>3 525 537</b>	<b>3 537 486</b>	

## Kasumiaruanne

(eurodes)

	2017	2016	Lisa nr
Müügitulu	2 017 939	2 037 247	14
Muud äritulud	180 124	187 176	15
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-229 879	-230 303	16
Mitmesugused tegevuskulud	-406 626	-387 328	17
Tööjõukulud	-1 368 828	-1 354 978	18
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-163 571	-230 323	
Muud ärikulud	0	-57	
<b>Ärikasum (kahjum)</b>	<b>29 159</b>	<b>21 434</b>	
Intressitulud	1 617	3 149	
Intressikulud	-324	-750	
Muud finantstulud ja -kulud	-101	-42	
<b>Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist</b>	<b>30 351</b>	<b>23 791</b>	
<b>Aruandeaasta kasum (kahjum)</b>	<b>30 351</b>	<b>23 791</b>	

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

AS-i Metroser 2017. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga (EFS), RpS § 3 punkt 7, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele. Eesti finantsaruandluse standardid on kehtestatud Raamatupidamise seadusega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantavad juhendid ja Avaliku sektori finantsarvestuse ja – aruandluse juhend.

Äriühing kasutab kasumiaruande koostamisel raamatupidamise seaduse lisas 2 toodud kasumiaruande skeemi 1.

Käesolev aruanne on Eesti finantsaruandluse standardist lähtuv väikeettevõtja lühendatud raamatupidamise aastaaruanne, mille eesmärk on anda aruande kasutajale raamatupidamise seaduses nõutud informatsiooni aruandekohustuslase finantsseisundi ja -tulemuse kohta. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

### Arvestuspõhimõtete või informatsiooni esitusviisi muutused

Eelnenud aruandeperioodil kasutatud arvestuspõhimõtteid, hindamisaluseid ning informatsiooni on muudetud seoses muudatustega raamatupidamise seaduses või Raamatupidamise Toimkonna juhendites.

2017 aastal on vähenenud põhivahendite amortisatsioon võrreldes 2016 aastaga -28% (-66,8 tuhat eurot), mis on 2016 aastal Rahandusministri 11. Detsembri 2003. a määruse nr 105 "Riigi raamatupidamise üldeeskiri" ja sellega seonduvate määruste muutmisega - alla 5 000€ soetusväärtusega põhivarade väljaarvamiseiga.

### Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse kassas olevat sularaha, nõudmiseni hoiuseid pankades. Raha ekvivalentideks loetakse lühiajalisi kõrge likviidsusega investeringuid, mida on võimalik konverteerida teadaoleva rahasumma vastu ning millel puudub oluline turuväärtuse muutuse risk (nt lühiajalised deposiidid ja osalused rahaturufondides, mis investeerivad raha ja raha mõistele individuaalselt vastavatesse instrumentidesse).

### Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel võetakse aluseks Eesti Panga valuutakursid tehingu toimumise päeval.

Välisvaluutatehningutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse kasumiaruandes perioodi tulu või kuluna.

### Nõuded ja ettemaksud

Ostjate tasumata summad kajastatakse bilansis korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil, lähtudes laekumise tõenäosusest. Nõuet iga kliendi kohta hinnatakse eraldi, arvestades teadaolevat infot kliendi maksevõime kohta. Nõuded hinnatakse alla tõenäoliselt laekuva summani ning allahindlus kajastatakse bilansi kirjel Ebatõenäoliselt laekuvad summad.

Nõuete puhul, mis ei ole isikupäraselt olulised ja mille kohta pole teavet nende väärtuse langemisest, kasutatakse ligikaudse hindamise meetodit. Ostjatelt laekumata arved, mille masketähtaeg on ületanud 30 päeva, hinnatakse alla.

Allahindluse summa kajastatakse aruandeperioodi kasumiaruande kirjel Muud tegevuskulud.

Aruandeperioodil laekunud, eelnevalt kuludesse kantud nõuded kajastatakse ebatõenäoliste nõuete summa korrigeerimisena ja kulu vähendusena aruandeperioodi kasumiaruandes. Lootusetud nõuded kantakse bilansist välja.

### Varud

Varud võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast, muudest mittetagastatavatest maksudest ja soetamisega seotud veokuludest.

Varude kuludes kajastamisel ja varude bilansilise väärtuse arvestamisel kasutatakse FIFO meetodit.

Varud hinnatakse bilansis lähtudes sellest, mis on madalam, kas soetusmaksumus või neto realiseerimisväärtus. Varude allahindlusi nende neto realiseerimisväärtusele kajastatakse aruandeperioodi kuluna. Kui varem allahinnatud varude neto realiseerimisväärtus hilisematel perioodidel taas tõuseb, tühistatakse varasem allahindlus.

### **Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad**

Materiaalseks põhivaraks loetakse ettevõtte enda majandustegevuses kasutatavaid varasid kasuliku elueaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 5000 eurot. Varad, mille kasulik eluiga on rohkem kui aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 5000 euro, kajastatakse väheväärtusliku inventarina ja kantakse kasutusele võtmise momendil täielikult kulusse. Kuludesse kantud väheväärtuslike inventaride üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

Materiaalne põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast (k.a tollimaks ja muud mittetagastatavad maksud) ja otseselt soetamisega seotud kulutustest, mis on vajalikud vara viimiseks tema tööseisundisse ja –asukohta. Materiaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Põhivara parendustega seotud kulutused, mis vastavad põhivara kriteeriumitele, kapitaliseeritakse ning lisatakse põhivara maksumusele.

Juhul kui materiaalse põhivara objekt koosneb üksteisest eristatavatest komponentidest, millel on erinevad kasulikud eluead, võetakse need komponendid raamatupidamises arvele eraldi varaobjektidena ja määratakse iga komponendi amortisatsiooninorm lähtuvalt selle kasulikust elueast.

Laenukasutuse kulutused (näiteks intressid), mis on seotud materiaalse põhivara ehitusega, kapitaliseeritakse. Kapitaliseerimine lõpetatakse hetkest, mil vara on valmis või selle valmistamine on pikemaks ajaks peatatud. Muid laenukasutuse kulutusi kajastatakse tekkeperioodil kuluna.

Immateriaalne põhivara võetakse algselt arvele soetusmaksumuses ning kajastatakse bilansis jäärmaksumuses. Amortiseeritava immateriaalse põhivara amortiseerimisel lähtutakse eeldusest, et selle lõppväärtus on null.

Immateriaalse põhivara hulka kuuluvad tarkvara, patendid, litsensid, kaubamärgid jms.

Enamasti kantakse uurimis- ja arendusväljaminekud kuludesse. Erand on arendusväljaminekud, mille suurus on võimalik usaldusväärset määrata ja mis tõenäoliselt osalevad tulu toomisel järgmistel perioodidel. Uue teadusliku või tehnilise informatsiooni kogumise eesmärgil läbi viidud uuringutega seotud kulutusi ning koolituskulusid ei kapitaliseerita.

### **Põhivarade arvelevõtmise alampiir 5000 eurot**

Tootispõhivarale amortisatsiooninormi määramisel võetakse aluseks vara kasulik eluiga ning kasutusintensiivsus. Igal bilansipäeval võrreldakse kehtestatud amortisatsioonimeetodit ja –määrat vara tegeliku kasutuse, eeldatava järelejäänud kasuliku eluea ning lõppväärtusega. Kui tegelikud andmed erinevad esialgsest eeldusest oluliselt, korrigeeritakse amortisatsioonimäärat.

Materiaalse põhivara puhul amortiseeritakse soetusmaksumuse ja lõppväärtuse vahet. Kui lõppväärtust ei ole võimalik usaldusväärset hinnata või kui see on ebaoluline, eeldatakse amortiseerimisel, et põhivara lõppväärtus on null.

Immateriaalne põhivara võetakse algselt arvele soetusmaksumuses ning kajastatakse bilansis jäärmaksumuses. Amortiseeritava immateriaalse põhivara amortiseerimisel lähtutakse eeldusest, et selle lõppväärtus on null.

### **Rendid**

Renditehingut käsitatakse kapitalirendina, kui kõik olulised vara omandiga seonduvad riskid ja hüved kanduvad üle rentnikule. Üldjuhul kajastatakse kapitalirendina kõik lepingud, kus on täidetud vähemalt üks järgnevatest tingimustest:

- renditava vara omandiõigus läheb rendiperioodi lõpul üle rentnikule;
- rentnikul on optioon osta renditavat vara oluliselt madalama hinnaga selle õiglasest väärtusest ning on kindel, et rentnik seda kasutab;
- lepinguperiood katab üle 75% renditava vara majanduslikust elueast;

- rendi jõustumise hetkel on rendimaksete miinimumsumma nüüdisväärtus üle 90% renditava vara õiglasest väärtusest;
- renditud vara on nii spetsiifiline, et vaid rentnik saab seda ilma modifikatsioonideta kasutada.

Ülejäänud renditehingud kajastatakse kasutusrendina.

Rentide kajastamine, kui äriühing on rentnik

Kapitalirendi tingimuste kohaselt renditud põhivara kajastatakse rendi jõustumise hetkel bilansis põhivara ja kohustusena vara õiglase väärtuse summas või rendimaksete miinimumsumma nüüdisväärtuses, olenevalt sellest, kumb on madalam. Rendileandjale makstavad renditasud jagunevad põhiosa tagasimakseteks ja finantskuluks. Finantskulu jaotub kogu rendiperioodile. Kapitalirendi tingimuste kohaselt renditavat põhivara amortiseeritakse samade põhimõtete alusel nagu muud sama tüüpi soetatud vara. Kui rendiperioodi lõppedes tagastatakse vara rendileandjale, siis amortiseeritakse vara lähtudes rendiperioodi pikkusest või vara kasulikust elueast, olenevalt sellest, kumb on lühem.

Kasutusrendi perioodil tasutavad maksed kajastatakse kuluna ühtlaselt kogu rendiperioodi jooksul isegi siis, kui lepingujärgsed rendimaksed ei ole võrdsed.

### **Finantskohustised**

Kõik finantskohustused (võlad tarnijatele, võetud laenud, viitvõlad, väljastatud võlakirjad ning muud lühi- ja pikaajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on enamasti võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalised finantskohustused kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas. Pikaajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumuse arvestus toimub sisemise intressimäära meetodil.

### **Eraldised ja tingimuslikud kohustised**

Dividendide väljamaksmisega kaasnevat ettevõtte tulumaksu kajastatakse kohustuse ja kuluna dividendide väljakuulutamise hetkel. Dividendide tulumaksu kajastatakse tulumaksukuluna kasumiaruandes samal perioodil, kui dividend välja kuulutatakse, sõltumata sellest, mis perioodi eest need on välja kuulutatud või millal need tegelikult välja makstakse. Tulevase dividendi tulumaksu suhtes ei moodustata eraldist enne dividendide väljakuulutamist.

### **Sihtfinantseerimine**

Brutomeetod

Varade sihtfinantseerimisel võetakse sihtfinantseerimisega soetatud varaobjekt bilansis arvele soetusmaksumuses ning sihtfinantseerimise summat kajastatakse bilansis kohustusena kui tulevaste perioodide tulu sihtfinantseerimisest. Soetatud vara amortiseeritakse kulusse ja sihtfinantseerimise kohustus tulusse varaobjekti kasuliku eluea jooksul.

Tegevuskulude sihtfinantseerimise kajastamisel on lähtutud tulude ja kulude vastavuse printsiibist. Kompenseeritavat kulu ja saadud toetust kajastatakse kasumiaruande eraldi ridadel.

Sihtfinantseerimist ei kajastata tuluna enne, kui eksisteerib piisav kindlus, et ettevõtte vastab sihtfinantseerimisega seotud tingimustele ja sihtfinantseerimine laekub. Sihtfinantseerimisega kaasnevaid võimalikke kohustusi kajastatakse aruandes eraldiste või potentsiaalsete kohustustena.

### **Tulud**

Tulu kaupade müügist kajastatakse siis, kui on täidetud kõik järgnevad tingimused:

- olulised omandiga seonduvad riskid ja hüved on läinud müüjalt ostjale;
- müüjal ei ole jätkuvalt niisugust haldamisvastutust, mida seostatakse omandiga ning puudub kontroll kauba või toote üle;
- tulu müügitehingust saab usaldusväärselt mõõta;
- tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline;
- tehinguga seotud kulutusi on võimalik usaldusväärselt hinnata.

Tulu teenuse müügist kajastatakse teenuse osutamise järel, või juhul kui teenus osutatakse pikema ajaperioodi jooksul, siis lähtudes valmidusastme meetodist.

Intressitulu kajastatakse siis, kui tulu laekumine on tõenäoline ja tulu suurus on võimalik usaldusväärselt hinnata.

### Kulud

Kulude arvestust peetakse vastavalt Raamatupidamise Toimkonna juhendile nr.7 "Raamatupidamise aastaaruande kasumiaruande kirjete sisu". Kulud kajastatakse põhiliste kululiikide lõikes.

### Maksustamine

Aasta lõpus inventeeritakse maksude bilansilised saldod ja intressikohustus.

Maksuarvestused, mida kasutatakse tarkvaraseadistus ei toeta, tehakse programmiväliselt ning nende alusel koostatakse maksuseadustele vastav õiend, näiteks sisendkäibemaksu osalise mahaarvamise kohta, põhivara ja kinnisasja sisendkäibemaksu korrigeerimise kohta, osaliselt mahaarvatud sisendkäibemaksu ümberarvutuse kohta.

Dividendide väljamaksmisega seotud tulumaksukulu kajastatakse dividendide väljakuulutamise hetkel kehtivas maksumääras.

### Seotud osapooled

Aruandekohuslane: AS Metroser

Ainuaktsionär: Eesti Vabariik 100% aktsiatega

Ainuaktsionäri esindaja: Osalust valitseva ministrina majandus- ja taristuminister Kadri Simson ainuaktsionäri õigustes.

Seotus osapoollega: Tehtud tehingud on toodud lisas.

### Muu reserv

Põhikirjas ette nähtud muu reservi moodustamise ja kasutamise otsustavad aktsionärid iga kord majandusaasta aruande kinnitamisel.

### Puhkustasude reserv

Puhkusetasu kulu on kajastatud kohustuse tekkimise perioodil, see tähendab siis, kui töötajal tekib nõudeõigus. Väljateenitud puhkusetasu või selle muutus on kasumiaruandes kajastatud kuluna ning bilansis arvele võetud lühiajalise kohustusena.

## Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
Raha ja pangakontod	2 315 328	2 336 448
<b>Kokku raha</b>	<b>2 315 328</b>	<b>2 336 448</b>

Seisuga 31.12.2017 on Swedpangas tähtajalisele deposiidile paigutatud :

350 201,93 € aastaintressimääraga 0,01% (automaatse pikenemisega kuu kaupa)

1 500 000 € aastaintressimääraga 0,01% kuni 05.01.2019



### Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	155 565	155 565	4
Ostjatelt laekumata arved	156 415	156 415	
Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded	-850	-850	
Muud nõuded	1 781	1 781	
Intressinõuded	1 501	1 501	
Viitlaekumised	280	280	
Ettemaksed	28 767	28 767	
Tulevaste perioodide kulud	28 767	28 767	
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>186 113</b>	<b>186 113</b>	
	31.12.2016	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	117 533	117 533	
Ostjatelt laekumata arved	117 556	117 556	
Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded	-23	-23	
Muud nõuded	19 818	19 818	
Intressinõuded	3 015	3 015	
Viitlaekumised	16 803	16 803	
Ettemaksed	28 774	28 774	
Tulevaste perioodide kulud	27 850	27 850	
Muud makstud ettemaksed	924	924	
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>166 125</b>	<b>166 125</b>	

### Lisa 4 Nõuded ostjate vastu (eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
<b>Ostjatelt laekumata arved</b>	<b>156 415</b>	<b>117 556</b>
Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded	-850	-23
<b>Kokku nõuded ostjate vastu</b>	<b>155 565</b>	<b>117 533</b>

## Lisa 5 Maksude ettemaksud ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Käibemaks	17 159	11 060
Üksikisiku tulumaks	18 181	16 774
Erisoodustuse tulumaks	777	839
Sotsiaalmaks	35 120	32 754
Kohustuslik kogumispension	2 025	1 794
Töötuskindlustusmaksed	2 260	2 081
<b>Kokku maksude ettemaksud ja maksuvõlad</b>	<b>75 522</b>	<b>65 302</b>

## Lisa 6 Materiaalsed põhivarad (eurodes)

									Kokku
	Ehitised	Transpordivahendid	Arvutid ja arvutisüsteemid	Muud masinad ja seadmed	Masinad ja seadmed	Muud materiaalsed põhivarad	Ettemaksed	Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
<b>31.12.2015</b>									
Soetusmaksumus	213 503	125 110	2 208	1 695 078	1 822 396	45 503	56 735	56 735	2 138 137
Akumuleeritud kulum	-39 633	-79 423	-1 881	-940 909	-1 022 213	-43 701			-1 105 547
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>173 870</b>	<b>45 687</b>	<b>327</b>	<b>754 169</b>	<b>800 183</b>	<b>1 802</b>	<b>56 735</b>	<b>56 735</b>	<b>1 032 590</b>
Ostud ja parendused				252 477	252 477				252 477
Amortisatsioonikulu	-26 100	-12 968	-327	-184 640	-197 935	-1 802			-225 837
Müügid		-8 587			-8 587				-8 587
Ümberliigitamised							-41 125	-41 125	-41 125
Ümberliigitamised ettemaksetest							-41 125	-41 125	-41 125
<b>31.12.2016</b>									
Soetusmaksumus	213 503	63 318	0	1 731 831	1 795 149	8 219	15 610	15 610	2 032 481
Akumuleeritud kulum	-65 733	-39 186	0	-909 825	-949 011	-8 219			-1 022 963
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>147 770</b>	<b>24 132</b>	<b>0</b>	<b>822 006</b>	<b>846 138</b>	<b>0</b>	<b>15 610</b>	<b>15 610</b>	<b>1 009 518</b>
Ostud ja parendused				177 058	177 058				177 058
Amortisatsioonikulu	-26 100	-5 976		-127 043	-133 019				-159 119
Müügid		-7 290			-7 290				-7 290
Ümberliigitamised							-15 610	-15 610	-15 610
Ümberliigitamised ettemaksetest							-15 610	-15 610	-15 610
<b>31.12.2017</b>									
Soetusmaksumus	213 503	29 583		1 908 889	1 938 472	0	0	0	2 151 975
Akumuleeritud kulum	-91 833	-18 717		-1 036 868	-1 055 585	0	0	0	-1 147 418
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>121 670</b>	<b>10 866</b>		<b>872 021</b>	<b>882 887</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 004 557</b>

### Müüdnud materiaalsed põhivarad müügihinna

	2017	2016
Masinad ja seadmed	7 290	8 587
Transpordivahendid	7 290	8 587
<b>Kokku</b>	<b>7 290</b>	<b>8 587</b>

## Lisa 7 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

			Kokku
	Arvutitarkvara	Kontsessioonid, patendid, litsentsid, kaubamärgid	
<b>31.12.2015</b>			
Soetusmaksumus	12 180	12 612	24 792
Akumuleeritud kulum	-2 233	-11 906	-14 139
<b>Jääkmaksumus</b>	9 947	706	10 653
Ostud ja parendused	7 600		7 600
Amortisatsioonikulu	-3 780	-706	-4 486
<b>31.12.2016</b>			
Soetusmaksumus	19 780	12 612	32 392
Akumuleeritud kulum	-6 013	-12 612	-18 625
<b>Jääkmaksumus</b>	13 767	0	13 767
Amortisatsioonikulu	-4 452		-4 452
<b>31.12.2017</b>			
Soetusmaksumus	19 780	0	19 780
Akumuleeritud kulum	-10 465	0	-10 465
<b>Jääkmaksumus</b>	9 315	0	9 315

## Lisa 8 Kapitalirent

(eurodes)

### Aruandekohustuslane kui rentnik

	31.12.2017	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi	
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul
		Transpordivahendid	10 758
<b>Kapitalirendikohustised kokku</b>	10 758	10 758	
	31.12.2016	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi	
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul
		Transpordivahendid	23 627
<b>Kapitalirendikohustised kokku</b>	23 627	12 869	10 758

Renditud varade bilansiline jääkmaksumus		
	31.12.2017	31.12.2016
Masinad ja seadmed	10 866	21 813
<b>Kokku</b>	<b>10 866</b>	<b>21 813</b>

## Lisa 9 Kasutusrent

(eurodes)

### Aruandekohustuslane kui rentnik

	2017	2016
Kasutusrendikulu	227 633	216 850
Järgmiste perioodide kasutusrendikulu mittekatkestatavatest lepingutest		
	31.12.2017	31.12.2016
12 kuu jooksul	189 525	226 554
1-5 aasta jooksul	793 969	872 149

## Lisa 10 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2017	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	34 420	34 420
Võlad töövõtjatele	110 110	110 110
Maksuvõlad	75 522	75 522
Muud võlad	65 841	65 841
Muud viitvõlad	65 841	65 841
Saadud ettemaksed	155	155
Muud saadud ettemaksed	155	155
Muud saadud ettemaksed (projektid)	11 441	11 441
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>297 489</b>	<b>297 489</b>
	31.12.2016	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	47 876	47 876
Võlad töövõtjatele	106 400	106 400
Maksuvõlad	65 302	65 302
Muud võlad	67 656	67 656
Muud viitvõlad	67 656	67 656
Saadud ettemaksed	22	22
Muud saadud ettemaksed	22	22
Muud saadud ettemaksed (projektid)	39 664	39 664
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>326 920</b>	<b>326 920</b>

## Lisa 11 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
Töötasude kohustis	96 364	98 337
Puhkusetasude kohustis	13 653	7 352
Võlad majanduskulude eest	92	711
<b>Kokku võlad töövõtjatele</b>	<b>110 109</b>	<b>106 400</b>

## Lisa 12 Sihtfinantseerimine

(eurodes)

### Varad bruto soetusmaksumuses

	31.12.2015	Saadud	Tulu	31.12.2016
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Projektid	59 298	47 963	-67 597	39 664
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>59 298</b>	<b>47 963</b>	<b>-67 597</b>	<b>39 664</b>
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	<b>59 298</b>	<b>47 963</b>	<b>-67 597</b>	<b>39 664</b>
	31.12.2016	Saadud	Tulu	31.12.2017
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Projektid	39 664	55 186	-83 408	11 442
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>39 664</b>	<b>55 186</b>	<b>-83 408</b>	<b>11 442</b>
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	<b>39 664</b>	<b>55 186</b>	<b>-83 408</b>	<b>11 442</b>

2017 aasta projektid on kaasfinantseeritud Euroopa Liidu metroloogiaprogrammi EMPIR (European Metrology Research Programme) jaudu.

## Lisa 13 Aktsiakapital

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
Aktsiakapital	1 979 700	1 979 700
Aktsiate arv (tk)	19 797	19 797
Aktsiate nimiväärtus	100	100

Täiendavalt emiteeriti 2013 aastal( koosolek 05.12.2013) 18 086 aktsiat nimiväärtusega 100 eurot.

AS Metrosert täiendavad aktsiad on Eesti Väärtpapieriregistrisse sissekandmiseks esitatud 11.12.2013 ja Äriregistris kandena kinnitatud 07.01.2014.

Ettevõtte aktsiakapital on 1 979 700 eurot.

## Lisa 14 Müügitulu

(eurodes)

	2017	2016
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	1 911 745	1 960 927
Soome	71 117	6 685
Läti	15 474	52 051
Taani	170	272
Leedu	3 215	2 547
Rootsi	2 052	495
Hispaania	2 953	3 295
Holland	0	776
Iirimaa	0	1 570
Itaalia	1 638	1 562
Kreeka	2 384	780
Portugal	825	778
Slovakkia	819	771
Belgia	820	610
Austria	3 272	3 120
Prantsusmaa	1 455	785
<b>Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku</b>	<b>2 017 939</b>	<b>2 037 024</b>
Müük väljapoole Euroopa Liidu riike		
Norra	0	105
Ahvenamaa	0	118
<b>Müük väljapoole Euroopa Liidu riike, kokku</b>	<b>0</b>	<b>223</b>
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>2 017 939</b>	<b>2 037 247</b>
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Metroloogiateenused	1 495 668	1 488 021
Sertifitseerimisteenused	167 848	170 090
Väärismetallide teenused	83 743	93 451
Uuringud	83 408	84 014
Väljasõidutasud	119 141	118 318
Mõõtevahendite hooldus ja remont	3 783	24 103
Etaloniteenused	23 323	21 604
Koolitusteenused	35 124	27 578
Renditeenused	4 233	7 960
Muud teenused	1 668	2 108
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>2 017 939</b>	<b>2 037 247</b>

## Lisa 15 Muud äritulud

(eurodes)

	2017	2016
Kasum materiaalsete põhivarade müügist	566	7 451
Trahvid, viivised ja hüvitised	151	77
Tulu sihtfinantseerimisest	179 000	179 437
Muud äritulud	407	211
<b>Kokku muud äritulud</b>	<b>180 124</b>	<b>187 176</b>

## Lisa 16 Kaubad, toore, materjal ja teenused

(eurodes)

	2017	2016
Tooraine ja materjal	77 324	72 986
<b>Energia</b>	<b>59 674</b>	<b>60 075</b>
Elektrienergia	28 814	32 367
Soojusenergia	10 109	9 444
Kütus	20 751	18 264
Alltöövõtutööd	43 552	46 299
Erialakirjandus, kantseleitarbed, majanduskulud jms.	13 109	11 208
Tarkvara ja IT hooldus, uuendused, varuosad	25 353	32 665
Muud	10 867	7 070
<b>Kokku kaubad, toore, materjal ja teenused</b>	<b>229 879</b>	<b>230 303</b>

## Lisa 17 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2017	2016
Üür ja rent	228 316	217 388
Lähetuskulud	27 469	30 372
Koolituskulud	5 421	3 553
Kulu ebatöenäoliselt laekuvatest nõuetest	827	1 749
Sidekulud	8 670	8 535
Turundus-, transpordi- ja kindlustuskulud	34 944	41 127
Erisoodustused töötajatele koos maksudega	24 904	22 821
Osutatud teenuste kulud	46 730	32 563
Muud	29 345	29 220
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>406 626</b>	<b>387 328</b>



## Lisa 18 Tööjõukulud

(eurodes)

	2017	2016
Palgakulu	1 022 538	1 018 910
Sotsiaalmaksud	339 988	337 179
Puhkuse reservi muudatus	6 301	-1 111
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>1 368 827</b>	<b>1 354 978</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	52	54
Keskmine töötajate arv töötamise liikide kaupa:		
Töölepingu alusel töötav isik	52	54
Juriidilise isiku juhtimis- või kontrollorgani liige	4	4

## Lisa 19 Seotud osapooled

(eurodes)

Aruandekohustuslase emaettevõtja nimetus	EV Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
Riik, kus aruandekohustuslase emaettevõtja on registreeritud	Eesti Vabariik

### Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

#### Ostud ja müügid

	2017		2016	
	Ostud	Müügid	Ostud	Müügid
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	1 072	9 553	720	7 258

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2017	2016
Arvestatud tasu	115 105	111 028

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 20.02.2018

**Aktsiaselts Metrosert (registrikood: 10397748) 01.01.2017 - 31.12.2017 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KAIDA KAULER	juhataja	20.02.2018

## SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Aktsiaselts Metrosert üldkoosolekule

### Arvamus

Oleme auditeerinud Aktsiaselts Metrosert (ettevõtte) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2017 ning kasumiaruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud aasta kohta ja raamatupidamise aastaaruande lisasid, sealhulgas märkimisväärsete arvestuspõhimõtete kokkuvõtet.

Meie arvates kajastab kaasnev raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt ettevõtte finantsseisundit seisuga 31.12.2017 ning sellel kuupäeval lõppenud aasta finantstulemust kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga.

### Arvamuse alus

Viisime auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti). Meie kohustusi vastavalt nendele standarditele kirjeldatakse täiendavalt meie aruande osas „Vandeauditori kohustused seoses raamatupidamise aastaaruande auditiga“. Me oleme ettevõttest sõltumatud kooskõlas kutseliste arvestuseksperptide eetikakoodeksiga (Eesti) (eetikakoodeks (EE)), ja oleme täitnud oma muud eetikaalased kohustused vastavalt eetikakoodeksi (EE) nõuetele. Me usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie arvamusele.

### Muu informatsioon

Juhtkond vastutab muu informatsiooni eest. Muu informatsioon hõlmab tegevusaruannet, kuid ei hõlma raamatupidamise aastaaruannet ega meie asjaomast vandeauditori aruannet.

Meie arvamus raamatupidamise aastaaruande kohta ei hõlma muud informatsiooni ja me ei tee selle kohta mingis vormis kindlustandvat järeldust.

Seoses meie raamatupidamise aastaaruande auditiga on meie kohustus lugeda muud informatsiooni ja kaaluda seda tehes, kas muu informatsioon oluliselt lahkneb raamatupidamise aastaaruandest või meie poolt auditi käigus saadud teadmistest või tundub muul viisil olevat oluliselt väärkajastatud.

Kui me teeme tehtud töö põhjal järelduse, et muu informatsioon on oluliselt väärkajastatud, oleme kohustatud sellest faktist aru andma. Meil ei ole sellega seoses millegi kohta aru anda.

### Juhtkonna ja nende, kelle ülesandeks on valitsemine, kohustused seoses raamatupidamise aastaaruandega

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga ja sellise sisekontrolli eest, nagu juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Raamatupidamise aastaaruande koostamisel on juhtkond kohustatud hindama ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana, esitama infot, kui see on asjakohane, tegevuse jätkuvusega seotud asjaolude kohta ja kasutama tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi, välja arvatud juhul, kui juhtkond kavatseb kas ettevõtte likvideerida või tegevuse lõpetada või tal puudub sellele realistlik alternatiiv.

Need, kelle ülesandeks on valitsemine, vastutavad ettevõtte raamatupidamise aruandlusprotsessi üle järelevalve teostamise eest.

### Vandeauditori kohustused seoses raamatupidamise aastaaruande auditiga

Meie eesmärk on saada põhjendatud kindlus selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne tervikuna on kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta, ja anda välja vandeauditori aruanne, mis sisaldab meie arvamust. Põhjendatud kindlus on kõrgetasemeline kindlus, kuid see ei taga, et olulise väärkajastamise eksisteerimisel see kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti) läbiviidud auditi käigus alati avastatakse. Väärkajastamised võivad tuleneda pettusest või veast ja neid peetakse oluliseks siis, kui võib põhjendatult eeldada, et need võivad üksikult või koos mõjutada majanduslikke otsuseid, mida kasutajad raamatupidamise aastaaruande alusel teevad.

Kasutame auditeerides vastavalt rahvusvaheliste auditeerimise standarditele (Eesti) kutsealast otsustust ja säilitame kutsealase skeptitsismi kogu auditi käigus. Me teeme ka järgmist:

- teeme kindlaks ja hindame raamatupidamise aastaaruande kas pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamise riskid, kavandame ja teostame auditiprotseduuri vastuseks nendele riskidele ning hangime piisava ja asjakohase auditi tõendusmaterjali, mis on aluseks meie arvamusele. Pettusest tuleneva olulise väärkajastamise mitteavastamise risk on suurem kui veast tuleneva väärkajastamise puhul, sest pettus võib tähendada salakokkulepet, võltsimist, info esitamata jätmist, vääresitiste tegemist või sisekontrolli eiramist;
- omandame arusaamise auditi puhul asjassepuutuvast sisekontrollist, et kavandada nendes tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamiseks ettevõtte sisekontrolli tulemuslikkuse kohta;
- hindame kasutatud arvestuspõhimõtete asjakohasust ning juhtkonna arvestushinnangute ja nendega seoses avalikustatud info põhjendatust;
- teeme järelduse juhtkonna poolt tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi kasutamise asjakohasuse kohta ja saadud auditi tõendusmaterjali põhjal selle kohta, kas esineb olulist ebakindlust sündmuste või tingimuste suhtes, mis võivad tekitada märkimisväärset kahtlust ettevõtte suutlikkuses jätkata jätkuvalt tegutsevana. Kui me teeme järelduse, et eksisteerib oluline ebakindlus, oleme kohustatud juhtima vandeauditori aruandes tähelepanu raamatupidamise aastaaruandes selle kohta avalikustatud infole või kui avalikustatud info on ebapiisav, siis modifitseerima oma arvamust. Meie järeldused põhinevad vandeauditori aruande kuupäevani saadud auditi tõendusmaterjalil. Tulevased sündmused või tingimused võivad siiski kahjustada ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana;
- hindame raamatupidamise aastaaruande üldist esitusviisi, struktuuri ja sisu, sealhulgas avalikustatud informatsiooni, ning seda, kas raamatupidamise aastaaruanne esitab aluseks olevaid tehinguid ja sündmusi viisil, millega saavutatakse õiglane esitusviis.

Me vahetame nendega, kelle ülesandeks on valitsemine, infot muu hulgas auditi planeeritud ulatuse ja ajastuse ning märkimisväärsete auditi tähelepanekute kohta, sealhulgas mis tahes sisekontrolli märkimisväärsete puuduste kohta, mille oleme tuvastanud auditi käigus.

/digitaalselt allkirjastatud/

Tarmo Ader

Vandeauditori number 197

Assertum Audit OÜ

Auditiorettevõtja tegevusloa number 62

A. H. Tammsaare tee 47, Tallinn, Harju maakond, 11316

20.02.2018

## Audiitorite digitaalallkirjad

Aksiaselts Metrosert (registrikood: 10397748) 01.01.2017 - 31.12.2017 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
TARMO ADER	Vandeaudiitor	20.02.2018

## Kahjumi katmise ettepanek

(eurodes)

	<b>31.12.2017</b>
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	962 852
Aruandeaasta kasum (kahjum)	30 351
<b>Kokku</b>	<b>993 203</b>

## Müügitulu jaotus tegevusalade lõikes

Tegevusala	EMTAK kood	Müügitulu (EUR)	Müügitulu %	Põhitegevusala
Muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	74901	2017939	100.00%	Jah

## Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 6814815
Faks	+372 6814818
E-posti aadress	sekretar@metrosert.ee
Veebilehe aadress	www.metrosert.ee