

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2018

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2018

**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 2018

### Üldinfo

AS Metrosert (edaspidi Metrosert) on Eesti metroloogia keskasutus, oluline lüli Eesti Vabariigi metroloogia infrastruktuuris. Aktsiate omanikuks on Eesti Vabariik ja aktsiate valitsejaks Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium. Metrosert on 1919. aastal asutatud Kaalude ja Mõõtude Koja järeltulija. Oleme Eesti Kaubandus-Tööstuskoja ning Eesti Kvaliteediühingu liige ja Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner.

Esindame Eestit Euroopa metroloogiainstituutide assotsiatsioonis EURAMET e.V. ja oleme Meetrikonventsiooni raames alla kirjutanud kalibreerimis- ja mõõtetulemuste vastastikuse tunnustamise leppele CIPM MRA. Metrosert on Euroopa metroloogiaüuringute ja innovatsiooniprogrammi EMPIR asutajaliige.

Eesti Akrediteerimiskeskus on akrediteerinud Metroserdi kui mõõtevahendite kalibreerimislabori; inspekteerimisasutuse mõõtevahendite taatluse ja vastavushindamise valdkonnas; sertifitseerimisasutuse ja väärismetallide katselabori.

Sertifitseerimisteenuseid pakume alates aastast 1993. Lähtume sertifitseerimisteenuste osutamisel rahvusvahelistest standarditest ja juhistest. 14.03.2018 liitusime rahvuslike sertifitseerimisasutuste ühendusega IQNet.

Omame volitust teostamaks mõõtevahendite EÜ esmataatlust ning oleme Euroopa Liidus teavitatud metrooloogialabor (notified body) mitteautomaatkaalude esmataatlusel ja automaatsete raudteekaalude vastavushindamisel. Metroserdile on omistatud tunnusnumber 1543.

Osaleme Eesti ja rahvusvahelises standardimistegevuses läbi Eesti Standardikeskuse tehniliste komiteede (EVS TK 38 „Metroloogia“, EVS TK 33 „Juhtimissüsteemid ja vastavushindamine“).

Katselabor Eesti Proovikoda on akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt kui EVS-EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastav katselabor väärismetallide analüüsise valdkonnas ning on volitatud nimemärgiste riikliku registri volitatud töötlejana ja väärismetalli proovi tõendajana.

Metroserdi nõukogus on kolm liiget. Nõukogu esimees on Sirli Sipp Kulli ja nõukogu liikmed Sven Kirsipuu ja Andres Uusma. Metroserdi juhatus on üheliikmeline. Ettevõtte juhataja on Kaida Kauler.

2018. aastal toimus üks korraline üldkoosolek ja neli nõukogu koosolekut.

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

## Ülevaade tegevusest

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

2018. aastal töötas Metroserdis 61 inimest (sh 2 lapsehoolduspuhkusel töötajat), töötajate keskmine vanus oli 45,2 aastat ning keskmine staaž 10,1 aastat. Ettevõtte palgakulu koos maksudega oli 1 475 tuhat eurot, kasv võrreldes eelmise aastaga +8%, sh juhatuse ja nõukogu liikmete tasud 130 tuhat eurot. Juhatuse ja nõukogu liikmetele nendega lepingu lõpetamise korral hüvitist ei maksta.

Korraldasime töötajatele täiendkoolitusi (nii sise- kui väliskoolitusi) kokku 789 tunni ulatuses, millest sisekoolitused moodustasid 35% ja väliskoolitused 65%. Peame väga oluliseks ohutu töökeskkonna tagamist oma töötajatele ning nende tervise hoidmist. Toimusid tööohutusosalased ringkäigud laborites, viisime ellu parendustegevusi ning koolitasime töötajaid ohutuse ning tervise hoidmisega seotud teemadel. Aasta jooksul korraldasime erinevaid ühisüritusi, et toetada head meeskonnatööd ja tugevdada inimestevahelisi suhteid.

2018. aastal alustasime ettevalmistustega Metrosert 100 tähistamiseks 2019. aastal. Käivitasime uue kodulehe ning sellel Metrosert 100 teemalise erirubriigi. Valmis Metroserdi teenuseid tutvustav video.

Metroloogia-alane kompetents vajab pidevat täiendamist ja uuendamist, mõõtemetodite ja -vahendite tehnilise arenguga kaasaskäimist. Metroserdi teadus- ja arendustegevuse põhiliseks eesmärgiks on säilitada ja arendada Eesti Vabariigi riigietalone, osaledes metroloogiaprojektides ja -uuringutes. Meie kasutada on kõrgeim metroloogia-alane pädevus ja tipptehnoloogia kõikide huviliste tarbeks Eesti Vabariigis. Omame rikkalikku tehnilist kogemust, mis on omandatud osalemisega erinevates metroloogiaprojektides.

Metroserdi töötajad on Eesti kontaktisikuteks EURAMET-i tehnilistes komiteedes pikkuse, massi, temperatuuri, elektriliste suuruste, rõhu, jõu ja optiliste suuruste mõõtmise valdkondades ning kvaliteedi ja võimekuse tõstmise valdkondades.

2018. aastal läbis pikkuse riigietaloni labori võimekus rahvusvahelise hindamise, milles osalesid oma ala eksperdid rahvusvahelistest metroloogiaorganisatsioonidest ja 14.09.2018 registreeriti pikkuse riigietaloni labori kalibreerimis- ja mõõtevõime rahvusvahelise vastastikuse tunnustamise leppe CIPM-MRA andmebaasis ([https://kcdb.bipm.org/appendixC/L/EE/L\\_EE.pdf](https://kcdb.bipm.org/appendixC/L/EE/L_EE.pdf)). Elektriliste suuruste valdkonnas on kalibreerimis- ja mõõtevõime rahvusvahelise hindamise läbinud ja on kinnitamise ootel.

Metroserdis läbi viidud arendustegevuse tulemusel tõstsime riigietalonide võimekuse täiesti uuele tasemele elektrivõimsuse mõõtevaldkonnas. Vibratsiooni mõõtevaldkonnas on välja arendatud ja akrediteeritud vibratsiooni kiirenduse ja sageduse määramise teenus.

Elektriliste suuruste riigietalonilabor jätkas elektrijuhtivuse kalibreerimise teenuse osutamist Euroopa verimiskodadele. Osutasime akrediteeritud teenust 14-le verimiskojale, kes

kasutavad elektriliste suuruste riigietalonilaboris kalibreeritud etalone münditoorikute ja müntide kvaliteedi kontrolliks. Lisaks sooritasime elektrijuhtivuse kalibreerimise teenuse ka Eesti ettevõtjatele.

Samuti jätkasime koostööd kõrgkoolidega ning lähiriikide (Läti, Leedu, Soome) metroloogiaasutustega. Sooritasime võrdlused AS Metrosert ja VMC vahel lahuste elektrijuhtivuse mõõturite ja klaasi läbipaistvuse mõõturite kalibreerimise alal. Koos LNMC ja VMC oleme korraldanud lisaks kaks võrdlusmõõtmist: alkomeetrite võrdlus ja heitgaaside analüsaatorite võrdlus. Septembril 2018. toimus kahepoolne koostöökohtumine VTT/MIKES (Soome metroloogiainstituut) ja AS Metrosert vahel.

2018. aastal registreeriti meie initsiatiivil koostöömemorandum AS Metrosert, LNMC (Läti) ja VMC (Leedu) EURAMETi projektina interdistsiplinaarse metroloogia vallas ([https://www.euramet.org/technical-committees/tc-projects/details/?eurametCtcp\\_project\\_show%5Bproject%5D=1576&eurametCtcp\\_project%5Bback%5D=116&cHash=0dbea79813ea3d361616a54b5794c234](https://www.euramet.org/technical-committees/tc-projects/details/?eurametCtcp_project_show%5Bproject%5D=1576&eurametCtcp_project%5Bback%5D=116&cHash=0dbea79813ea3d361616a54b5794c234)).

Eesti metroloogia keskasutusena võtame aktiivselt osa EURAMETi tegevusest. Osaleme tehniliste komiteede (mass, pikkus, temperatuur, elektrilised suurused, jõud, rõhk, optilised suurused, kvaliteet ja võimekuse tõstmine) töös ja rahvusvahelistes võrdlusmõõtmistes, tõstes Euroopas Eesti nähtavust metroloogia alal. 2018. aastal osalesime ühel pikkuse-alasel EURAMETi võrdlusmõõtmisel. Lisaks oleme oma mõõtevõimet tõendanud ka Soome metroloogiainstituudi korraldatud võrdlusmõõtmisel mahtuvuse mõõtevaldkondades. Eestisiselt toimus Metroserdi eestvedamisel objektide massi mõõtmise ja kahe termomeetri kalibreerimise võrdlus.

Oleme Euroopa metroloogia arendusprogrammi EMPIR asutajaliikmed, osaledes iga-aastaselt rahvusvaheliste metroloogiaprojektide konkursil. 2018. aastal hinnati positiivseks üks metroloogiaprojekt Metrosert osalusega optiliste täppismõõtmiste ja -meetodite arenduse alal. Ühtekokku on jooksvalt käsil seitse rahvusvahelist metroloogia arendusprojekti, eesmärgiga tihendada koostööd Euroopa juhtivate metroloogia keskasutustega Eesti metroloogia, sh riigietalonide, arenguks. Metroserdi töötajad on osalenud kokku 67-s EURAMET projektis perioodil 1999-2018, millest viimase 5 aasta jooksul (perioodil 2014-2018) on osaletud 17-s projektis.

2018. aastal jätkus ettevõtte infotehnoloogiliste lahenduste arendamine ning paber kandjal dokumentide hulga vähendamine. Väljastasime ligi 15000 kalibreerimistunnistust ja mõõteprotokolle, neist ligi 80% digitaalselt allkirjastatuna (digitempliga). Alustasime 2018. aasta aprillist ka taatlustunnistuste digitaalselt allkirjastatuna väljastamist, kliendid tellivad ka neid nüüd valdavalt digikujul. Kliendi mõõtevahendite haldamise infosüsteemi MÕIS kasutajate hulk suurenes 10 % võrra, ettevõttesiseselt loome töövoo optimeerimise eesmärgil seoseid registrikeskkondade ja andmestute vahel. Jätkuvalt laiendame mõõtetarkvara rakendamist automatiseeritud kalibreerimise teostamiseks.

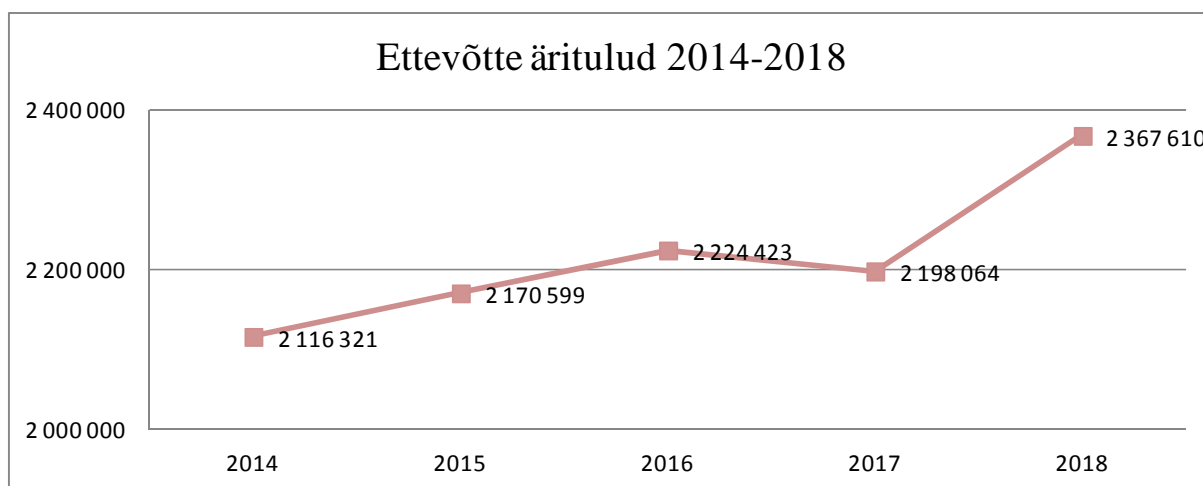
## Ülevaade olulisematest finantsnäitajatest

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

2018. majandusaastaks planeeritud majandusnäitajad ja eesmärgid täideti ja kasumiks planeeritud 4 tuhat eurot asemel lõpetas ettevõtte majandusaasta kasumiga 36 tuhat eurot.

### Tulud

2018. aasta äritulu oli 2 368 tuhat eurot (sh müügitulud 2 185 tuhat eurot), kasvades eelmise aastaga +8% võrra. Perioodil 2014-2018 toimunud ettevõtte äritulude muutust iseloomustab allolev graafik.



Äritulust moodustas põhiosa teenuste, so metroloogia-, sertifitseerimis-, koolitus-, analüüsi- ja muude teenuste müük - müügitulu 2 185 tuhat eurot, kasvades eelneva perioodiga +8% võrra.

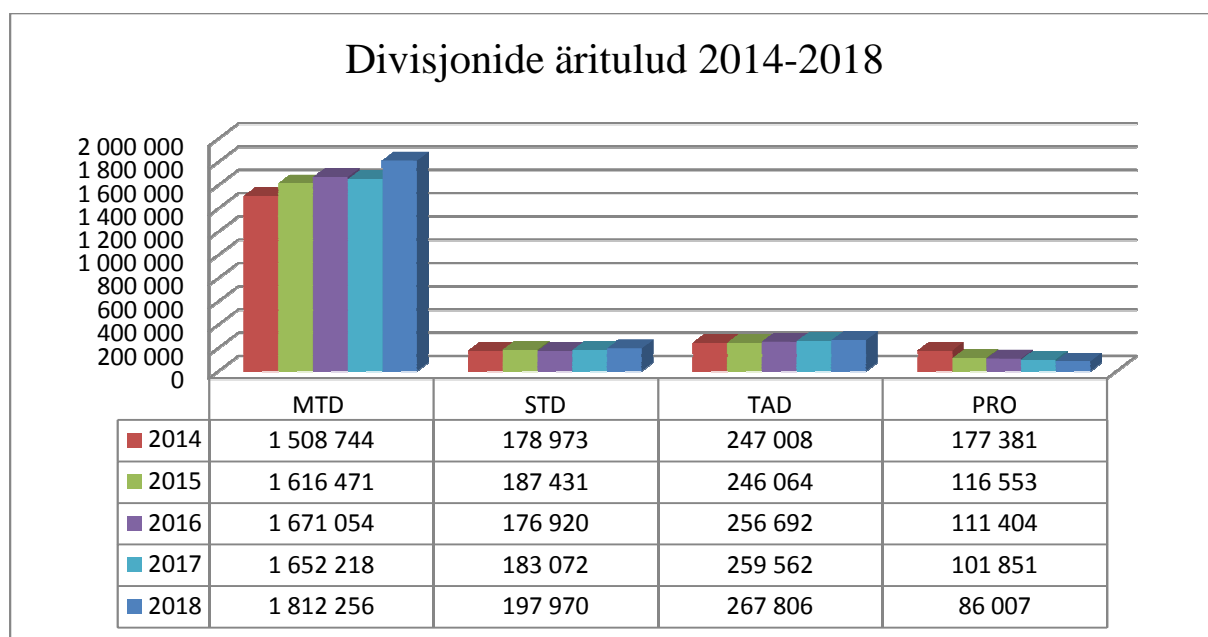
Sihtfinantseerimise tulu kokku 2018. aastal oli 182 tuhat eurot, mis moodustab 8% kogu ettevõtte ärituludest, millest kaeti riigi mõõteetalonide hoidmise ja arendamise ning nimemärgise registri pidamise kulud.

Osalemine teadus- ja arendusprojektides tõi tulu 84 tuhat eurot ehk 4 % ärituludest.

2018. aastal jätkus klientidele koolitus- ja konsultatsiooniteenuste pakkumine. Metrosert on registreeritud Eesti Hariduse Infosüsteemis täienduskoolitusasutusena ning on Eesti Töötukassa koolituskaardi partner.

2018. aastal toimus 28 avalikku ja 11 tellitud koolitust metroloogia, juhtimissüsteemide ja väärismetallide ning -kivide teemadel. Pakuti mitmeid uusi koolitusprogramme. Koolitustel osalejatele väljastati 347 koolitustõendit. Koolitusi pakkusid kõik Metroserdi divisjonid. Avalikud koolitused toimusid Tallinnas, Tartus ja Kohtla-Järvel ning tellitavad koolitused lisaks ka klientide juures kohapeal. Tulu koolitustest oli 39 tuhat eurot, kasvades võrreldes eelmise aastaga +12%. Klientidelt kogutud tagasiside alusel oli 2018. aastal keskmine rahulolu koolitusteenusega 85,4%.

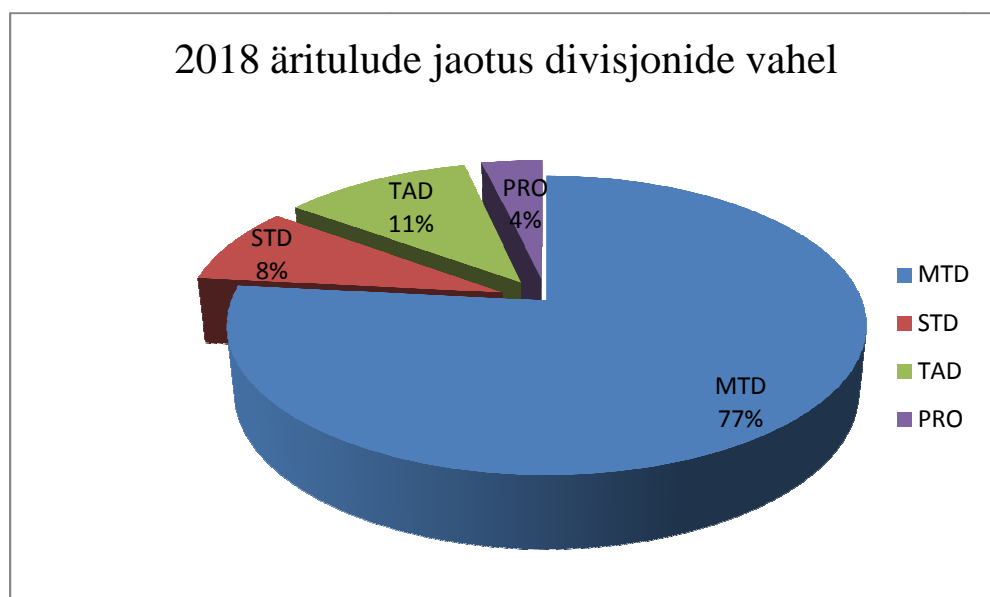
Perioodi 2014-2018 divisjonide äritulusid esitab allolev graafik.



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

2018. aastal kasvas metroloogia-, sertifitseerimis- ja teadus-arendusdivisjoni poolt osutatavate teenuste käive ning langes proovikoja käive. Meil on õnnestunud suurendada kalibreerimisteenuse mahtu nii Eestis kui ka naaberriikides ja oleme metroloogiateenuste käibes tervikuna teinud kasvu vaatamata taatlusteenuse käibe stabiliseerumisele madalamal tasemel (2016. aasta lõpul kehtima hakanud seadusemuudatuste mõju). Müük välisklientidele kasvas 25%.

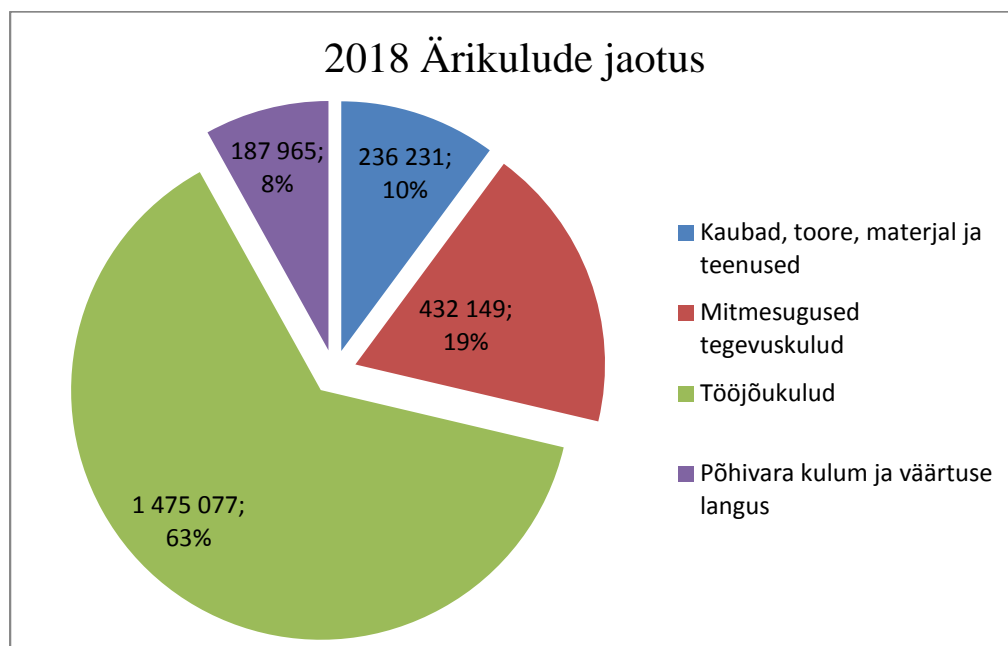
2018. aasta tulemuste põhjal jaotus Metroserdi äritulu divisjonide vahel järgmiselt:



## Kulud

2018. aastal olid ärikulud 2 331 tuhat eurot, kasvades võrreldes eelmise aastaga +7%.

Kulude struktuur 2018. aastal oli järgmine:



## Kasum

Aruandeaasta kasum on 36 tuhat eurot.

## Finantssuhtarvud

2018. majandusaasta ja eelnenud majandusaastate peamised võrreldavad finantssuhtarvud on alljärgnevad:



		2018	2017	2016
Omakapitali rentaablus (ROE) %	puhaskasum / keskmine omakapital	1,11%	0,95%	0,75%
Aktivate rentaablus (ROA) %	puhaskasum / bilansimaht	1,00%	0,86%	0,67%
Käiberentaablus %	ärikasum / käive	1,66%	1,45%	1,05%
Kiireloomuliste maksete tase (koef)	likviidsed varad / lühiajalised kohustused	7,50	8,12	7,37
Rahaliste vahendite tase (koef)	raha / lühiajalised kohustused	6,99	7,51	6,88
Äritulud		2 367 610	2 198 064	2 224 423
EBITDA	kasum enne finants-, maksu- ning põhivara kulumi- ja väärtuse languse kulusid	224 154	192 731	251 758
Ärikasum/-kahjum	kasum enne finants- ja maksukulusid	36 179	29 159	21 434
Puhaskasum/-kahjum	aruandeaasta kasum (enne vähemusosalust)	35 805	30 351	23 791
EBITDA marginaal	EBITDA / Äritulud	9,47%	8,77%	11,32%
Ärirentaablus	Ärikasum / Äritulud	1,53%	1,33%	0,96%
Puhasrentaablus	Kasum / Äritulud	1,51%	1,38%	1,07%
Omakapitali suhtarv	Omakapital / Varad kokku	90,45%	91,26%	90,09%

## Investeeringud

2018. aastal investeerisime kokku 196 tuhat eurot uutesse masinatesse ja seadmetesse.

Kalibreerimis- ja taatlusteenuse osas oli suurimaks investeeringuks elektriliste suuruste kalibraator klientide elektriliste parameetrite mõõturite kalibreerimiseks, mis suurendab täpsust ja olemasoleva seadmega koos kasutades tarnekindlust. Uusi seadmeid töö lihtsustamiseks, kiirendamiseks ja täpsuse tõstmise eesmärgil soetasime ka aja- ja sageduse, temperatuuri, pikkuse ning väände mõõtevaldkondadesse.

Riigietalonidega seotud investeeringutest olid suurimad täppiskomparaator, kliimamõõtevahendi parendus, monokromaator ja šundid ( 3 tk ). Lisaks investeerisime optika ja temperatuuri uute laborite rajamisse.

Teenuse ulatust laiendasime mitmes mõõtevaldkonnas ja samuti oma laborites Tartus ja Jõhvis.

## 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)

	31.12.2018	31.12.2017	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	2 399 852	2 315 328	2
Nõuded ja ettemaksud	176 140	186 113	3,4,5
Varud	11 214	10 224	
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>2 587 206</b>	<b>2 511 665</b>	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	997 431	1 004 557	6
Immateriaalsed põhivarad	11 968	9 315	7
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>1 009 399</b>	<b>1 013 872</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>3 596 605</b>	<b>3 525 537</b>	
Kohustised ja omakapital			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Laenukohustised	0	10 758	9
Võlad ja ettemaksud	343 510	297 489	10
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>343 510</b>	<b>308 247</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>343 510</b>	<b>308 247</b>	
Omakapital			
Aktsiakapital nimiväärtuses	1 979 700	1 979 700	
Ülekurs	46 417	46 417	
Kohustuslik reservkapital	197 970	197 970	
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	993 203	962 852	
Aruandeaasta kasum (kahjum)	35 805	30 351	
<b>Kokku omakapital</b>	<b>3 253 095</b>	<b>3 217 290</b>	
<b>Kokku kohustised ja omakapital</b>	<b>3 596 605</b>	<b>3 525 537</b>	

## Kasumiaruanne

(eurodes)

	2018	2017
Müügitulu	2 184 563	2 017 939
Muud äritulud	183 047	180 124
Kaubad, toore, materjal ja teenused	-236 231	-229 879
Mitmesugused tegevuskulud	-432 149	-406 626
Tööjõukulud	-1 475 077	-1 368 828
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-187 965	-163 571
Muud ärikulud	-9	0
<b>Ärikasum (kahjum)</b>	<b>36 179</b>	<b>29 159</b>
Intressitulud	257	1 617
Intressikulud	-334	-324
Muud finantstulud ja -kulud	-297	-101
<b>Kasum (kahjum) enne tulumaksustamist</b>	<b>35 805</b>	<b>30 351</b>
<b>Aruandeaasta kasum (kahjum)</b>	<b>35 805</b>	<b>30 351</b>

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

AS-i Metroserit 2018. 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.

### 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 suurust 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 rendimaksud ei ole võrdsed.

### **Finantskohustised**

Kõik finantskohustused (võlad tarnijatele, võetud laenud, viitvõlad, väljastatud võlakirjad ning muud lühi- ja pikaajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumus, 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 soetusmaksumus 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 usaldusväärset mõõta;
- tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline;
- tehinguga seotud kulutusi on võimalik usaldusväärset 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 suurust on võimalik usaldusväärset 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 Metrosert

Ainuaktsionär: Eesti Vabariik 100% aktsiaga

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)

	31.12.2018	31.12.2017
Raha ja pangakontod	2 399 852	2 315 328
<b>Kokku raha</b>	<b>2 399 852</b>	<b>2 315 328</b>

Seisuga 31.12.2018 on Swedpangas tähtajalisele deposiidile paigutatud :

350 237,47 € aastaintressimääraga 0,01% (automaatse pikenemisega kuu kaupa)

1 500 000 € aastaintressimääraga 0,01% (automaatse pikenemisega aastaks)



### Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	121 043	121 043
Ostjatelt laekumata arved	121 204	121 204
Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded	-161	-161
Muud nõuded	10 448	10 448
Intressinõuded	152	152
Viitlaekumised	10 296	10 296
Ettemaksed	44 649	44 649
Tulevaste perioodide kulud	44 649	44 649
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>176 140</b>	<b>176 140</b>
	31.12.2017	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	155 565	155 565
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>

### Lisa 4 Nõuded ostjate vastu (eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Ostjatelt laekumata arved</b>	<b>121 204</b>	<b>156 415</b>
Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded	-161	-850
<b>Kokku nõuded ostjate vastu</b>	<b>121 043</b>	<b>155 565</b>

## Lisa 5 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Käibemaks	20 349	17 159
Üksikisiku tulumaks	17 359	18 181
Erisoodustuse tulumaks	1 018	777
Sotsiaalmaks	34 802	35 120
Kohustuslik kogumispension	1 622	2 025
Töötuskindlustusmaksed	2 205	2 260
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>77 355</b>	<b>75 522</b>

## Lisa 6 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

								Kokku
	Ehitised			Masinad ja seadmed	Muud materiaalsed põhivarad	Ettemaksed	Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
		Transpordi- vahendid	Muud masinad ja seadmed					
<b>31.12.2016</b>								
Soetusmaksumus	213 503	63 318	1 731 831	1 795 149	8 219	15 610	15 610	2 032 481
Akumuleeritud kulum	-65 733	-39 186	-909 825	-949 011	-8 219	0	0	-1 022 963
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>147 770</b>	<b>24 132</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>
Ostud ja parendused	21 550		159 539	159 539				181 089
Amortisatsioonikulu	-27 447	-3 470	-149 902	-153 372				-180 819
Müügid		-7 396		-7 396				-7 396
<b>31.12.2018</b>								
Soetusmaksumus	235 053	0	2 030 283	2 030 283				2 265 336
Akumuleeritud kulum	-119 280	0	-1 148 625	-1 148 625				-1 267 905
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>115 773</b>	<b>0</b>	<b>881 658</b>	<b>881 658</b>				<b>997 431</b>

### Müüdnud materiaalsed põhivarad müügihinna

	2018	2017
Masinad ja seadmed	7 396	7 290
Transpordi- vahendid	7 396	7 290
<b>Kokku</b>	<b>7 396</b>	<b>7 290</b>

## Lisa 7 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

			Kokku
	Arvutitarkvara	Kontsessioonid, patendid, litsentsid, kaubamärgid	
<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
Ostud ja parendused	9 800		9 800
Amortisatsioonikulu	-7 147		-7 147
<b>31.12.2018</b>			
Soetusmaksumus	29 580		29 580
Akumuleeritud kulum	-17 612		-17 612
<b>Jääkmaksumus</b>	11 968		11 968

## Lisa 8 Kapitalirent

(eurodes)

### Aruandekohustuslane kui rentnik

	31.12.2017	12 kuu jooksul
Transpordivahendid	10 758	10 758
<b>Kapitalirendikohustused kokku</b>	10 758	10 758

Renditud varade bilansiline jääkmaksumus		
	31.12.2018	31.12.2017
Masinad ja seadmed	0	10 866
<b>Kokku</b>	<b>0</b>	<b>10 866</b>

## Lisa 9 Kasutusrent

(eurodes)

### Aruandekohustuslane kui rentnik

	2018	2017
Kasutusrendikulu		227 633
Järgmiste perioodide kasutusrendikulu mittekatkestatavatest lepingutest		
	31.12.2018	31.12.2017
12 kuu jooksul		189 525
1-5 aasta jooksul		793 969

## Lisa 10 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	35 518	35 518
Võlad töövõtjatele	98 389	98 389
Maksuvõlad	77 355	77 355
Muud võlad	50 798	50 798
Muud viitvõlad	50 798	50 798
Saadud ettemaksed	351	351
Muud saadud ettemaksed	351	351
Muud saadud ettemaksed (projektid)	81 099	81 099
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>343 510</b>	<b>343 510</b>
	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>

## Lisa 11 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
Töötasude kohustis	77 859	96 364
Puhkusetasude kohustis	20 405	13 653
Võlad majanduskulude eest	125	92
<b>Kokku võlad töövõtjatele</b>	<b>98 389</b>	<b>110 109</b>

## Lisa 12 Sihtfinantseerimine

(eurodes)

### Varad bruto soetusmaksumuses

	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>
	31.12.2017	Saadud	Tulu	31.12.2018
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Projektid	11 442	116 756	-47 099	81 099
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>11 442</b>	<b>116 756</b>	<b>-47 099</b>	<b>81 099</b>
<b>Kokku sihtfinantseerimine</b>	<b>11 442</b>	<b>116 756</b>	<b>-47 099</b>	<b>81 099</b>

2018 aasta projektid on kaasfinantseeritud Euroopa Liidu metroloogiaprogrammi EMPIR (European Metrology Research Programme) jkaudu.

## Lisa 13 Aktsiakapital

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
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 Väärtpaberiregistrisse sissekandmiseks esitatud 11.12.2013 ja Äriregistris kandena kinnitatud 07.01.2014.

Ettevõtte aktsiakapital on 1 979 700 eurot.

## Lisa 14 Müügitulu

(eurodes)

	2018	2017
Müügitulu geograafiliste piirkondade lõikes		
Müük Euroopa Liidu riikidele		
Eesti	2 051 786	1 911 745
Soome	97 410	71 117
Läti	15 208	15 474
Taani	385	170
Leedu	2 852	3 215
Rootsi	515	2 052
Hispaania	1 561	2 953
Holland	827	0
Iirimaa	830	0
Itaalia	812	1 638
Kreeka	3 918	2 384
Portugal	1 443	825
Slovakkia	812	819
Belgia	0	820
Austria	3 272	3 272
Prantsusmaa	816	1 455
Saksamaa	1 836	0
Rumeenia	280	0
<b>Müük Euroopa Liidu riikidele, kokku</b>	<b>2 184 563</b>	<b>2 017 939</b>
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>2 184 563</b>	<b>2 017 939</b>
Müügitulu tegevusalade lõikes		
Metroloogiateenused	1 648 101	1 495 668
Sertifitseerimisteenused	188 135	167 848
Väärismetallide teenused	64 279	83 743
Uuringud	83 689	83 408
Väljasõidutasud	125 144	119 141
Mõõtevahendite hooldus ja remont	4 121	3 783
Etaloniteenused	21 968	23 323
Koolitusteenused	39 460	35 124
Renditeenused	8 299	4 233
Muud teenused	1 367	1 668
<b>Kokku müügitulu</b>	<b>2 184 563</b>	<b>2 017 939</b>

## Lisa 15 Muud äritulud

(eurodes)

	2018	2017
Kasum materiaalsete põhivarade müügist	0	566
Trahvid, viivised ja hüvitised	233	151
Tulu sihtfinantseerimisest	182 000	179 000
Muud äritulud	814	407
<b>Kokku muud äritulud</b>	<b>183 047</b>	<b>180 124</b>

## Lisa 16 Kaubad, toore, materjal ja teenused

(eurodes)

	2018	2017
Tooraine ja materjal	77 185	77 324
<b>Energia</b>	<b>61 398</b>	<b>59 674</b>
Elektrienergia	28 347	28 814
Soojusenergia	10 588	10 109
Kütus	22 463	20 751
Alltöövõtutööd	44 882	43 552
Erialakirjandus, kantseleitarbed, majanduskulud jms.	10 357	13 109
Tarkvara ja IT hooldus, uuendused, varuosad	35 551	25 353
Muud	6 858	10 867
<b>Kokku kaubad, toore, materjal ja teenused</b>	<b>236 231</b>	<b>229 879</b>

## Lisa 17 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2018	2017
Üür ja rent	237 409	228 316
Lähetuskulud	28 215	27 469
Koolituskulud	4 215	5 421
Kulu ebatöenäoliselt laekuvatest nõuetest	2 300	827
Sidekulud	8 301	8 670
Turundus-, transpordi- ja kindlustuskulud	37 328	34 944
Erisoodustused töötajatele koos maksudega	32 121	24 904
Osutatud teenuste kulud	46 016	46 730
Muud	36 244	29 345
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>432 149</b>	<b>406 626</b>



## Lisa 18 Tööjõukulud

(eurodes)

	2018	2017
Palgakulu	1 103 033	1 022 538
Sotsiaalmaksud	365 292	339 988
Puhkuse reservi muudatus	6 751	6 301
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>1 475 076</b>	<b>1 368 827</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	55	52
Keskmine töötajate arv töötamise liikide kaupa:		
Töölepingu alusel töötav isik	55	52
Juriidilise isiku juhtimis- või kontrollorgani liige	4	4

## Lisa 19 Seotud osapooled

(eurodes)

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

### Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

#### Ostud ja müügid

	2018		2017	
	Ostud	Müügid	Ostud	Müügid
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	1 040	5 907	1 072	9 553

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2018	2017
Arvestatud tasu	130 207	115 105

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 05.02.2019

**Aktsiaselts Metrosert (registrikood: 10397748) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KAIDA KAULER	Juhatuse liige	05.02.2019

## SÖLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Aktsiaselts Metrosert üldkoosolekule

### Arvamus

Oleme auditeerinud Aktsiaselts Metrosert (ettevõtte) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2018 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 31.12.2018 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

05.02.2019

## Audiitorite digitaalallkirjad

Aksiaselts Metrosert (registrikood: 10397748) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
TARMO ADER	Vandeaudiitor	05.02.2019

## Kasumi jaotamise ettepanek

(eurodes)

	31.12.2018
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	993 203
Aruandeaasta kasum (kahjum)	35 805
<b>Kokku</b>	<b>1 029 008</b>

Jätta kasum jaotamata.

Aktsionärile jaotamata kasumi arvelt dividendide mitte maksta.

## Kasumi jaotamise otsus

(eurodes)

	31.12.2018
Eelmiste perioodide jaotamata kasum (kahjum)	993 203
Aruandeaasta kasum (kahjum)	35 805
<b>Kokku</b>	<b>1 029 008</b>

Aktsionärile jaotamata kasumi arvelt dividendide mitte maksta.

## Müügitulu jaotus tegevusalade lõikes

Tegevusala	EMTAK kood	Müügitulu (EUR)	Müügitulu %	Põhitegevusala
Muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	74901	2184563	100.00%	Jah

## Sidevahendid

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