

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2015

aruandeaasta lõpp: 31.12.2015

sihtasutuse nimi: Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus

registrikood: 90005596

tänavatalu nimi, Põhja pst 29

maja ja korteri number:

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihthumber: 10415

telefon: +372 5155251

e-posti aadress: kertu@energiakeskus.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	15
Bilanss	15
Tulemiaruanne	16
Rahavoogude aruanne	17
Netovara muutuste aruanne	18
Raamatupidamise aastaaruande lisad	19
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	19
Lisa 2 Raha	21
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	22
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	22
Lisa 5 Materiaalne põhivara	23
Lisa 6 Immateriaalne põhivara	24
Lisa 7 Kapitalirent	24
Lisa 8 Võlad ja ettemaksed	25
Lisa 9 Võlad töövõtjatele	25
Lisa 10 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	25
Lisa 11 Annetused ja toetused	27
Lisa 12 Tulu ettevõtlusest	27
Lisa 13 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	27
Lisa 14 Tööjõukulud	28
Lisa 15 Intressikulud	28
Lisa 16 Muud finantstulud ja -kulud	28
Lisa 17 Seotud osapooled	28
Aruande allkirjad	30
Vandeauditori aruanne	31

Tegevusaruanne

TEGEVUSARUANNE

Sihtasutuse Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse (edaspidi SA) põhitegevuseks on kaasaegse tehnika- ja teaduskeskuse loomine ning mitteformaalse ja näitliku õppe arendamine Eestis. SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus haldab Energia avastuskeskust (edaspidi EAK).

Bilansimaht ja tulem

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse bilansimaht oli 31.12.2015 seisuga 3 467 199 eurot ja aruandeaasta tulemiks - 89 242 eurot. Võrdluseks 2014 aasta bilansimaht oli 3 548 624 eurot ja aruandeaasta tulemiks 1 308 130 eurot. 2015 aastal laekus tulu ettevõtlusest 421 379 eurot ja toetusi 148 445 eurot - kokku 569 824 eurot. Võrdluseks 2014 aasta tulud olid kokku 1 931 351 eurot sh. tulu ettevõtlusest 362 421 eurot ja toetused 1568 930 eurot.

2014 aasta suurem tulem oli tingitud suurtest investeeringutest. 2013 aastal alustas Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus Põhja pst. 29 ja osaliselt Põhja pst 31 asuvate hoonete renoveerimist. Selleks EASist ja Eesti Energia ASist saadud toetus moodustas põhilise osa tuludest. Ka 2014 aastal moodustas EASist saadud renoveerimise toetus põhilise osa tuludest - kokku summas 1 409 447 eurot. Sellest põhivara ja lõpetamata ehituse etapiviisiliseks soetamiseks saadi kokku toetust 1 240 114 eurot ja toetust projekti tegevuskuludeks 169 333 eurot. 2015 aasta jooksul lõpetati hoone renoveerimine ja seetõttu on tuludes toetuste osa tunduvalt väiksem. EASi toetus hoone renoveerimiseks oli 2015 aastal 61 466 eurot ja projekti tegevuskuludeks 2201 eurot.

Lisaks EASi rahastusele on SA investeerinud renoveerimisprojekti omavahendeid summas 71 021 eurot. See on olnud projekti eesmärkide täitmiseks vajalik. Sellest 56 003 euro kohta oleme teinud EASile väljamaksetaotlused. Kuna need on aga EASi poolt kinnitamata ning see toetus ei ole laekunud, ei ole seda toetust ka kajastatud 2015 aastaaruandes.

SA 2015 aasta negatiivne tulem on tingitud ka sellest, et SA ei ole võimalik omavahenditest tasa teenida hoone amortisatsiooni kulusid, mida peame seoses EASi projektiga kajastama oma bilansis. 2015 aastal oli hoone amortisatsiooni kulu summas 29 554 eurot.

Negatiivset tulemit mõjutab ka asjaolu, et SA peab kasutama käibemaksu arvestamisel otse ja proportsionaalse arvestuse segameetodit. Renoveerimisperioodil oli meil õigu saada riigilt tagasi 100 % käibemaksu. Vastavalt kinnistute remondi- ja renoveerimistöödelt sisendkäibemaksu mahaarvamise ja korrigeerimise aluseks olevale korrale: Rahandusministri 30.03.2004 määrus nr 39. "Osaliselt mahaarvatud sisendkäibemaksu ümberarvutuse käibedeklaratsioonis kajastamise kord ja soetatud põhivara ning selle tarbeks soetatud kauba või saadud teenuse sisendkäibemaksu korrigeerimise kord", peab SA proportsionaalsel mahaarvamisel korrigeerima 10 aasta jooksul hoone renoveerimisel tagasiarvestatud käibemaksu. 2015 aastal tuli meil tagasi maksta renoveerimise käibemaksu summas 9980 eurot.

Kokku annavad need kulud summaks 95 537 eurot. Ilma nende kulude kandmiseta, oleks EAK tulem olnud 2015 aastal positiivne.

Asutamine

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus asutati 1999 aastal. Asutajateks olid AS Eesti Energia, Tallinna linn, Tallinna Tehnikaülikool, AS Tallinna Soojus.

Tegevusvaldkonnad ja tootegrupid

EAK visiooniks on ühendada teadus igapäevaeluga unikaalses ajaloolises keskkonnas. EAK missiooniks on pakkuda innustust loodusteaduste õppimiseks. Väärtustame külastajaid ning võimalust avastada, mängida ja õppida. Väärtustame ka usaldusväärsust ja loovust.

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse all töötav „Energia avastuskeskus” (EAK) töötab selle nimel, et tekitada ja süvendada külastajates huvi loodusteaduste ja tehnoloogia vastu. EAK arendab süsteemselt laste ja noorte huvi loodus- ja reaalteaduste valdkondade vastu, innustab noori valima neid valdkondi karjäärivalikuna.

EAK hoone renoveeriti põhjalikult EASi ja Eesti Energia ASi toel ning ka ekspositsioon ja lisateenused uuendati täielikult aastatel 2013 kuni 2015. Projekti eesmärgiks oli arendada EAK välja rahvusvahelise konkurentsivõimega turismiobjektiks. Uuenenud Energia avastuskeskuse hoone avati külastajatele 13. juunil 2014.

Aasta 2015 oli EAKle esimene renoveerimise järgne tegutsemise nõu täisaasta, mille varal saab prognoosida tuleviku tegevusi vastavalt sellele, milliseks kujunes EAK tegusamine täielikult uuenenud tingimustes.

EAK sihtgrupid

1. **Kooliõpilased.** EAK töötab välja interaktiivseid ekspositsioone ja teadusprogramme põhikooli ja gümnaasiumi õppekavast lähtuvalt ning on seega heaks partneriks üldhariduskoolidele.
2. **Pered.** Pered veedavad EAKs kvaliteetsega, sest lisaks meelelahutusele saab keskkuses uusi teadmisi. EAK oluliseks sihtgrupiks on lisaks Eesti peredele ka Eesti vene keelt kõnelevad lapsed ja pered.

3. **Turistid.** EAK tegevus on suunatud nii sise kui välituristidele. Oluliseks uueks sihtgrupiks on välituristid, kellele külastuste arvu suurenemiseks suunatakse spetsiaalseid turundustegevusi (eriti Vene ja Soome suunal). Ekspositsioon ja tegevused on eesti, vene, soome ja inglise keeles.

4. **Seminaride ja sündmuste külastajad.**

EAK tegevused

Näitused

Uuenenud EAKs on avatud püsiekspositsioon kolmel korrusel enam kui 100 interaktiivse eksponaadi ning ajaloolise elektrijaama sisustuse eksponaatidega. Igale aastal avatakse ka hooajalised näitused.

Lisategevused

EAK töötab Eesti põhikooli- ja gümnaasiumi õppekavast lähtuvalt välja ka teadusteatriprogramme ning erinevaid teadusdemonstratsioone - planetaariumiprogrammid, teadustöötoad jne vastavalt näituste teemadele nii, et need täiendaksid näituseid ja annaksid lisainformatsiooni. Keskuses on ka sünnipäevatuba. EAKi on planetaarium, teadusteatri ruum, elektrieksponaadid demonstratsioonideks, füüsikaklassid, seminariruum ja õpetajate tuba.

Seminarid ja firmasündmused

EAK on kujunenud populaarseks firmasündmuste ja seminaride korraldamise kohaks. Võtame igal aastal vastu ka meie sihtgruppi kuuluvaid gruppe, millele korraldatud sündmustel osalemine me keskuses on osalejatele tasuta. 2015 aastal olid sellisteks sündmusteks Eesti Teadusagentuuriga koos korraldatud Õpilaste teadustööde festival, õpetajatele suunatud õpetajate päevad ning turismikorraldajatele suunatud EAK tegevust tutvustavad infopäevad.

Teaduspood

EAK kassa alal on väike teaduspood, kus müüakse keskuse näitustetemaadega seotud harivaid mänguasju, meeneid ja raamatuid.

EAK tööd on mitmel korral riiklikul tasandil tunnustatud:

- 2014 tunnustati Energia avastuskeskust riikliku teaduse ja tehnoloogia populariseerimise peapreemiaga kategoorias "Tegevused/tegevuste sarjad teaduse ja tehnoloogia populariseerimisel" Energia avastuskeskuse taasavamise eest.
- Muinsuskaitseamet andis koostöös muuseumiõukogu muinsuskaitse teemakomisjoniga Muuseumi aastaauhinna konkursi raames esimest korda välja muuseum-kultuurimälestise restaureerimise eriauhinna. Eripreemia pälvis Energia avastuskeskus, mis tegutseb endises elektrijaama hoones selle eest, et restaureerimisel sooviti ja suudeti säilitada ka ajaloolised turbiinid, lülilava ja muud kunagist tootmist meenutavat sisseaset, mis rikastavad tööstuslikku interjöörü.
- Muinsuskaitseamet tunnustas Energia avastuskeskust 2014 ka aasta ehitismälestise konkursil, kus keskust tunnustati Tallinna elektrijaama turbiinisaali kui muinsuskaitseobjekti renoveerimise eest.

EAK tööd on mitmel korral ka varasemalt riiklikul tasandil tunnustatud:

- 2013 tunnustati Kertu Saksa ja Aare Baumerit riikliku teaduse populariseerimise peapreemiaga EAK näituste ja programmide teemalise raamatu "Teistmoodi füüsikaraamat" eest.
- Aastal 2010 tunnustati EAKd kahe Teadus- ja Haridusministeeriumi poolt välja antava Teaduse Populariseerimise Auhinnaga: EAK planetaarium oli 2009/2010 parim teadust populariseeriv tegevus
- Aare Baumer, EAK teadus- ja arendusjuht nimetati 2009/2010 parimaks teaduse populariseerijaks.
- Varasemalt on EAK tööd tunnustatud Teaduse Populariseerimise Auhinna tänukirjaga 2007, ning II preemiaga 2007 aasta tegevuste eest 2008 aastal.

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse, Energia avastuskeskuse 2015 eesmärgid ja nende täitmine.		
	2015 eesmärgid	Eesmärgi täitmine
1	Koordineerida ja viia lõpule projekt „Energia avastuskeskuse väljaarendamine rahvusvahelise konkurentsivõimega turismiobjektiks“.	EAK renoveerimine algas 11. veebruaril 2013. Ehitustööd lõpetati märtsis 2014 ning hoone sisustati ekspositsiooniga täielikult avamiseks 12. juuniks 2014. Projekti tegevused on lõppenud, EAK on lõpparuande esitanud, kuid EAS ei ole lõpparuannet lõpuni menetlenud, sest on tekkinud vaidlused ehitushanke ning EAKsse loodud õpilaste tootlusnurga osas. Projekti eesmärgid on aga täidetud ning Energia avastuskeskus edukalt taaskäivitunud.
2	Arendada EAKd Eesti ja Euroopa mastaabis olulise haridustähe ja külastuskeskonnana.	EAK on Eesti ja Euroopa mastaabis oluline haridustähe ja külastuskeskkond. 2015 aastal külastas EAKd 89 706 inimest. Välituristidest külastajate arv on taasvamisest alates kasvanud 1-2 protsendilt 6,8 protsendini.

3	Jätkata Soome teaduskeskus Heureka, Helsingi Ülikooli ja soome teadus-, arendusvaldkonna institutsioonidega Soome Haridusministeeriumi toel lisatud reaalsuse (augmented reality) töötubade projektiga. Projekti raames luuakse koolitundide täienduseks ja õpetajakoolituseks lisatud reaalsuse ja 3D tehnoloogia eksponaadid ja materjalid. Töötoad viiakse läbi EAKs.	EAKs tutvustas uut liitreaalsuse õppevahendit „Virtuaalse füüsika festivali“ raames 26.10.15 kuni 01.11.15. Õppevahend valmis Soome Haridus- ja Kultuuriministeeriumi toel koostöös Soome Heureka teaduskeskuse, Helsingi Ülikooli, Soome Arktika teaduskeskuse, Soome teaduspäevade korraldajate ning KILT OÜga eesmärgiga pilootida selle tehnoloogia kasutamist teadus- ja avastuskeskustes õpilastele mõeldud töötubades. Esimene koostööprojektina sündinud nutilahendus loodi loodusõpetuse aine ja spetsiifiliselt kliima teema selgitamiseks erinevas vanuses lastele.
4	Jätkata osalemist Euroopa Komisjoni rahastusel Euroopa teadushariduse ja õpetajakoolituse platvormi projekti PARRISE meeskonnas. Projektiga töötatakse nelja aasta jooksul Euroopa Komisjonile välja teadushariduse valdkonnas õpetajakoolituse mudelid Euroopa Ülikoolides (sh Eestis õpetajakoolitusega tegelevatele ülikoolides) rakendamiseks. Eesti mudel keskendub teadushariduse koolitusele EAKs.	Tänaseks on projektiga loodud nn SSIBL (socio-scientific Inquiry Based Learning) mudel. Energia avastuskeskus töötab selle mudeli kohaselt välja uurimusõppe koostöö Eesti algklasside tasandile. SSIBL mudeli rakendamine on integreeritud Tallinna Ülikooli ja EAK koostöös loodud õpetajakoolituse kursusesse „Kogemusõpe avatud õpikeskkonnas“, mis viiakse EAK ja TLÜ koostöös läbi ka 2016 aasta kevadsemestril.
5	Valmistada Eesti Teadusagentuurile ette STEM (Science, Technology, Engineering and Math) kontseptsioonile teotusprojekt 2015 teaduse populariseerimise konkursile.	EAK esitas ETAGile projektitaotluse STEM valdkonna – geoloogia – populariseerimiseks EAK planetaariumis. Valmis film „Kihilise Maa aardelaegas“, mille valmimist ETAGi kaudu HTM rahaliselt toetas.
6	Teha koostööd erinevate harivat meelelahutust pakkuvate asutustega Eestis ja Euroopas.	EAK osales koostöös AHHA teaduskeskusega 2015 Teadlaste Öö programmis. Eesti Teadusagentuuriga koostöös toimus EAKs 2015 Õpilaste teadusfestival. Tegime koostööd KIKiga. Tegime koostööd ka Robotexi, Teadusajakirjanike seltsi, Arvamusfestivali, Energiasäästu konkursiga Negavatt, Tallinna noorsoo- ja spordiametiga. Euroopa teaduskeskustega teeme koostööd projektide raames. EAK on Euroopa teaduskeskuste assotsiatsiooni ECSITE ning Põhjamaade teaduskeskuste assotsiatsioonid NSCF liige.
7	Leida lisavõimalusi projektide toetuseks erinevatest Eesti ja Euroopa fondidest.	2015 aastal toetas EAKd Haridus- ja teadusministeerium; Tallinna haridusamet ja Keskkonnainvesteeringute Keskus.
8	Taotleda tegevustoetust SA asutajatelt.	Eesti Energia AS toetas Energia avastuskeskuse elektri- ja veekulude katmist summas 25 000 eurot. Tallinna linn toetas EAK tegevusi summas 18 000 eurot. Tallinna Soojus AS katab EAK sooja kulud. SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskusele ei esitata sooja arved. 2015 aastal oli see toetus kokku summas 25 662 eurot.
9	Majandada SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskust jätkusuutlikult	SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus on majandatud jätkusuutlikult.

2015 tööprojektid ajalistes järjestustes

Jaauar	Alates jaauarist kehtivad EAKs Club One kaardi soodustused; 15. jaauaril osales EAK Lauulväljakul ProgeTiigri sündmusel; 21. ja 22. jaauaril Tallinna Giidide Ühingu õppepäevad EAKs
Veebruar	Alustasime koostöös TLÜga õpetajakoolituse kursusega „Kogemusõpe avatud õpikeskkonnas“, mille praktiliste tööde osa toimus EAKs.
	27.02 avasime teadusnäituse „Kosmose kõla.“

	18. 02 viisime koostöös teadusajakirjanike seltsiga läbi valimisvõitluse teadusest ja ühiskonnast EAKs. Võitlusel osalesid kõigi suuremate erakondade esindajad; samal päeval toimus EAKs Linnamäng.
	14.02 Sõbrapäeva täistamine EAKs – töötod „Särtsu täis vooluring“.
	07. ja 08. veebruaril tähistasime Eesti saamist Euroopa Kosmoseagentuuri liikmeks tasuta planetaariumiprogrammiga külastajatele.
	04.02 Energiasäästu konkursi Negavatt lõpetamine ja Elephants from Neptune'i tasuta kontsert EAKs
	01. 02 valmis uus töötuba „Etnofüüsika“
Märts	20. – 22. märts Võrgupidu VG Party EAKs
	16. – 22. märts kampaania „Vanavanematega EAKsse“
	19. – 20. märts EAK osales töötubadega Tallinna noorsoo- ja spordiameti korraldatud Teadusdate'il Solarises; 8. kuni 22. märtsil EAK kampaanianädalad Rimis; 20. märtsil koostöös Tallinna spordi- ja noorsooametiga ööloengud EAKs; 20. kuni 27. märts hoone 102 sünnipäeva tähistamine EAKs.
Aprill	24. ja 25. aprillil toimus EAKs „Õpilaste teadusfestival“ koostöös ETAGiga; 26. aprillil toimus EAKs Tiina Talumehe moeshow.
	18. aprillil toimus EAKs RoboRave ja tasuta töötod.
	11. aprillil osales EAK mini-EMP (Eesti Muusika Päevad) festivalil korraldades avastuspäeva „Avasta muusika“.
	03. kuni 05. aprillil toimusid EAKs kevadpühade perepäevad ja uue, pere pisematele mõeldud planetaariumiprogrammi „Tähejänku“ esitus.
Mai	16.05 toimus EAKs BuduaarTeen avastuspäev „Avasta iluteadus“; samal päeval avasime EAK füüsikaklassis näituse "Konnast voolmeeriini"
	Osalemine Riia muuseumiöö; EAK kevadkampaania reaalainete õpetajatele.
Juuni	20. ja 21. 06 toimusid EAKs suvised perepäevad „Avasta pööripäeva tähistamine“.
	8. kuni 17. juuni toimusid EAKs suvise koolivaheaja avastuspäevad „Avasta enda energia“; suviste perepäevade müügikampaania Cherry.ee keskkonnas; Tallinki koostööprojekti teavituskampaania Tallinki FBs ja laevadel
Juuli	04. ja 05. juulil toimusid EAKs perepäevad „Avasta iluteadus“.
	18.-19. juulil toimusid EAKs perepäevad „Avasta helide maailm“.
August	Suve jooksul viis EAK läbi fotokonkursi „Avasta loomade kodud“ ja fotokonkursi "Püüa välku".
	21. augustil osales EAK muuseumihariduse messil Ülenurmes;
	01.-02. augustil toimusid EAKs perepäevad „Avasta toiduteadus“.
	15. ja 16. augustil toimusid EAKs perepäevad „Avasta valgus ja varjud“; 15. augustil osales EAK töötubadega Arvamusfestivalil Paides.
	29. ja 30. augustil toimusid EAKs perepäevad „Avasta põnev energia“.
September	Alates septembrist anname igakuiselt välja õpetajatele ja koolidele suunatud EAK uudiskirja „Avastaja“.
	25. septembril toimus koostöös AHHA teaduskeskusega EAKs Teadlaste Öö festival.
	08. septembril avasime EAKs KIKi toel uue teadusnäituse „Arhitekt Ämblik ja insener Mutti“ ning näituse lisaprogrammid.
Oktoober	17. oktoobril toimus EAKs koolivaheaja võrgupidu VG Party.
	26. oktoober kuni 1. november toimus EAKs „Virtuaalse füüsika festival“ Soome Haridusministeeriumi toel loodud liitreaalsuse töötoa tutvustamiseks.

November	03. kuni 06. novembril viisime koostöös Eesti muuseumida läbi „Puust ja punaseks“ koolipäevad Eesti õpilastele EAKs.
Detsember	4. kuni 6. detsembril osales EAK töötubadega Robotexil.

Külastajad

Energia avastuskeskuse näituseid ja programme külastas 2015 aastal kokku piletiga **89 706** inimest. Neist 6082 ehk 6,78% olid turistid.

2015 aastal oli EAK rendinäitus suvel Tallinki Rootsi laeval ning seda näitust külastas hinnanguliselt enam kui 3000 inimest.

Tehingud seotud osapooltega

Sihtasutuse " Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus " aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks:

a. Omanikke: Eesti Energia AS

AS Tallinna Soojus

Tallinna Linn

Tallinna Tehnikaülikool

b. tegev ja kõrgemat juhtkonda;

Sihtasutus " Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus " on 2013.a. ostnud ning osutanud teenuseid järgmistele seotud osapooltele:

				2015		2014	
Ettevõtte			Tehingu sisu	Müügid	Ostud	Müügid	Ostud
Eesti Energia AS ja allasutused							
Eesti Energia AS			Toetus	25582	582	47411	
Eesti Energia AS			üritus	3350		3088	
Eesti Energia AS			elektri kulu		25282		24237
Eesti Energia AS			Hoonete reno-		38004		
			veerimine				
Eesti Energia AS			maamaks	6211	6211		
Tallinna Tehnikaülikool				1105			
Tallinna linn ja allasutused:							
Tallinna Tööstuspargid			kommunaalkulud				20290
Tallinna Jäätmekekeskus			kommunaalkulud		1603		490
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet			toetus	248			
Tallinna Haridusamet			toetus	18000		48000	
Tallinna Haridusamet			külastus	12803			
Tallinna Tõnismäe Reaalkool			külastus	233			
Tallinna Linnakantselei			külastus	1646			
Tallinna Keskkonnaamet			külastus			650	
Tallinna Tehnikagümnaasium			külastus			47	
Tallinna Ennergiaagentuur			külastus			695	
Tallinna Lasnamäe Põhikool			külastus	35			

Tallinna Õpetajate Maja	külastus			228	
Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium	külastus	344			
Tallinna Mustamäe Humanitaargümnaasium	külastus			408	
Lasteaed Päikene	külastus				
Pirita Linnaosa Valitsus	külastus				
Tallinna Kadaka Põhikool	külastus	519			
Ehte Gümnaasium	külastus			350	
Tallinna Avatud Noortekeskus	külastus			175	
Nõmme Linnaosavalitsus	külastus			150	
Lasnamäe Linnaosavalitsus	külastus			267	
Haabersti Linnaosa Valitsus	külastus			35	
Haabersti Linnaosa Vabaaja Keskus	külastus			229	
Kristiine Sotsiaalmaja	külastus			69	
Põhja-Tallinna Sotsiaalkeskus	külastus	99			
Tallinna Laste Turvakeskus	külastus				
Tallinna Pae Gümnaasium	külastus	158			
Tallinna Läänemere Gümnaasium	külastus	267			
Lasnamäe Noortekeskus	külastus	633			
Mustamäe Laste Loomingu Maja	külastus	78			
Nõmme Vaba Aja Keskus	külastus	122			
Huvikeskus Kullo	külastus	250			
Mahtra Põhikool	külastus	150			
Tallinna Kopli Ametikool	külastus	18		58	
Mustamäe Päevakeskus	külastus	354			
Pirita Vaba aja keskus	külastus			128	
Õismäe kool	külastus				
Kokku		72205	71682	101988	45017

Saldod seotud osapooltega		
Ettevõtte	31.12.2015	31.12.2014
Nõuded	2298	3525
Tallinna linn ja allasutused:		
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet	98	
Ehte Gümnaasium		420
Tallinna Haridusamet	1200	
Eesti Energia AS ja allasutused	1200	3105

Kohustused		2806	465
Eesti Energia AS ja allasutused		2662	324
Tallinna Jäätmekekeskus		144	141

Hinnang tegevusele ja majandustulemusele

EAK on majanduslikult rahuldavas seisus. Võrreldes 2014 novembris kinnitatud kassapõhise finantsprognosisega on kulud oluliselt kokku hoitud. 2015 planeeritud kulud olid 654 517 eurot, tegelikud kassapõhised kulud 529 194 eurot.

Mitmes punktis on aga EAK möödunud aasta novembris tehtud finantsprognosis olnud tulude osas liiga optimistlik. See sai koostatud arvestades 2014 septembri, oktoobri ja novembri kulusid ja tulusid. See oli avamise aasta ning tulemused olid väga positiivsed. See trend ei ole päris nii jätkunud. Prognosisime, et iga külastaja ostab lisaks näituse piletile ka vähemalt ühe lisaprogrammi pilet (7 + 3 eurot) ehk maksab 10 eurot (millest arvestatakse maha käibemaks). Keskmine summa, mida külastaja on maksnud, on olnud aga veerandi võrra väiksem (7,4 eurot).

Oleme arvestanud (möödunud aasta tulemusi arvestades), et iga firmasündmuse ja/või seminari külastaja maksab keskmiselt 24 eurot (pilet + lisaprogrammitasu + proportsionaalselt ruumirent). Seminaride ja sündmuste külastajaid on olnud pea sama palju kui prognoosisime, aga tulu summa on olnud hoopiski 8,4 eurot. Oleme pidanud tõdema, et selleks, et üldse saada klienti üritusi pidama, tuleb teha väga suuri hinnaalandusi ning paljud loobuvad firmasündmuse pidades ka keskuse külastusest ja lisaprogrammist, mis oleks meile samuti lisatuluallikas.

Eesti külastajad on muutumas järjest enam hinnatundlikuks. Kulud tehakse pigem tagasihoidlikult. Sama kehtib ettevõtete puhul - pigem tagasihoidlikud kulutused.

Lootsime suurt turistide huvi. Eelkõige arvestasime Vene ja Soome turistidega. Meil oli neile suundadele EASi projektist spetsiaalne rahastus ja teavitust. Reaalne olukord kujunes aga poliitilistel ja sotsiaalsetel põhjustel selliseks, et Vene turiste saabus Eestisse 2015 aastal kolmandiku võrra vähem ning eelkõige tuli vähem peredega reisijaid, kes on just EAK sihtgrupp. Ka Soome turistide arv vähes.

Samuti on külastuskeskuste turul kasvanud konkurents ja väga mitmed külastuskeskused suunavad tegevused samale külastajate segmendile (AHHAA, Lennusadam, Teletorn, Tervishoiumuuseum, Lottemaa, Pokumaa jne). Ka muuseumid tegutsevad samal turul püüdes üha enam ka kooligruppe külastajateks ja pakkudes lisaks ka teadusmeelelahutust.

2015 aastaks planeerisime kassapõhist tulu kokku 1 099 644 eurot. 2015 aastal laekunud tulu oli aga 723 697 eurot.

EAK jätkusuutlik tegutsemine on saavutatud kulude kokkuhoiu arvelt ning tegutsemiseks (näiteks uue näituse loomiseks) on leitud teisi võimalusi kui uutesse eksponaatidesse investeerimine. 2016 aasta alguses avatud uue teadusnäituse „Kihilise Maa aardelaegas“ lõime koostöös Eesti muuseumide ja ülikoolidega, kes deponeerisid meile eksponaate ilma nende eest rendiraha küsimata.

EAK nõukogu on olnud EAK käekäigust ja majandamisest teadlik ja on 2016 aastaks on kinnitanud tulude osas tagasihoidlikuma finantsprognosisi.

Renoveerimisprojekti lõpetamine

EAK renoveerimise projekt, milleks taotleti rahastust EASilt, ei ole EASi poolt veel lõpetatud. Projekti tegevused on teostatud ja lõpparuanne esitatud, kuid EAKI on EASiga pooleli veel vaidlused kahes küsimuses: EASi hinnangul ei olnud abikõlblik õpilaste toitlustusnurga rajamine EAKsse. EAK ei ole seda rajanud EASi rahastusel, kuid EASi arvates ei ole see teenus abikõlblik ja tuleb toetusest maha arvata proportsionaalselt kõigist ehitusele kulunud summadest vastavat toitlustusnurga pinna ruutmeetritele. EAK leiab, et kuna EASi rahastust ei ole kasutatud, on toitlustusnurga rajamine abikõlblik ning EAK toimimiseks ka hädavajalik.

EAS on esitanud ka toetuse tagasinõudmise eelnõu keskuse ehitushanke asjus, kus hindavad, et võistleva dialoogi hankemenetlus ei ole läbi viidud läbipaistvalt. Ka selles küsimuses EAK EASiga ei nõustu. Lisaks tuleb mainida, et EAS on varasemalt kõigi EAK renoveerimisprojekti puudutavate hangete läbiviimise, nende dokumentatsiooni ning toimumise järel esitatud maksekorraldused koos dokumentidega heaks kiitnud, kinnitanud ning toetuse ka vastavalt välja maksnud. EAK leiab, et EASil ei saa olla tagantjärele muutunud seisukohti dokumentide asjus, mis on olnud kogu projekti vältel samad.

EAK on omadest vahenditest tasunud kõik projekti kulud ning tänase seisuga on EASil EAKle tasumata väljamaksetaotlusi summas 56 003 eurot. See on mõjutanud EAK 2015 aasta majandustulemust. Samuti ei olnud EAK 2015 aasta eelarvesse planeeritud õigubi kulusid, kuna ei osatud prognoosida võimalikke probleeme EASi projektiga, sest EAS oli kõik väljamaksetaotlused ja EAK esitatud dokumendid varasemalt kinnitanud ja heaks kiitnud. Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse õigusabi kulud olid 2015 aastal 7043 eurot

EAK tegevuse üheks oluliseks aluseks on tegutsemine projektrahastusel. 2015 aastal tuli 18,49% keskuse tulust projektidest. 9,76% töötajate

töötasust on kaetud projektrahastusega. 7,64% tulust tuli keskuse asutajatelt ning 73,87% omatulust. Omatulust 412 030 eurot moodustas EAK teenuste müük (piletitulu ja ruumirent), keskuse auto müügitulu oli 2297 eurot ning 7052 eurot oli teaduspoe müügitulu.

Omatulu kokku moodustas 2015 aastal 421375 eurot.

Võib öelda, et 92,45% vajaminevast taotles ja teenis keskus muudest allikatest kui asutajad.

Kuludest moodustas 40,09% palgakulu ja 59,91% majanduskulu. Ekspositsiooni ja programmidega seotud projektide kulu moodustas kogukuludest 13,62% .

EAKs töötas 2015 aasta lõpuks töölepinguga 17 töötajat. Asutuse tegevuse koordineerimise ja arendustööga tegeleb neist 8 – juhataja, teadus- ja arendusjuht, turundusjuht, hariduskoostöö koordinaator, 2 administraatorit, hadusspetsialist ja füüsik-pedagoog.

Hindan 2015 aastal tehtud töö heaks arvestades tegutsemist keerulises majanduslikus olukorras ning olukorras, kus vaidlused EASiga on tekitanud pingeid ja nõudnud palju lisaenergiat. Majandustulemust saab hinnata asjaolusid arvestades rahuldavaks.

EAK tegutseb ning on jätkusuutlik.

Mõjud

Harivat teadusmeelelahutust pakuvad Eestis kaks teaduskeskust – EAK ja AHHA teaduskeskus. Konkurents vabaaja veetmise turul Tallinnas on tihe.

EAK teenuse järele on jätkuvalt suur vajadus. EAK on atraktiivne külastuskeskus nii siseriiklikult kui ka Euroopa mastaabis oluline haridus- ja pereturismi sihtpunkt.

Majandustegevuse tsüklilisus EAK tegevust otseselt ei mõjuta. Samuti ei kaasne EAK tegevusega olulisi keskkonna- ja sotsiaalseid mõjusid (kui välja arvata EAK töö venekeelse elanikkonna integreerimisel) ega ole valuutakursside, intressimäärade ja börsikursside muutumisega seonduvaid riske.

EAK 2016 eesmärgid

EAK visiooniks on ühendada teadus igapäevaeluga unikaalses ajaloolises keskkonnas. EAK missiooniks on pakkuda innustust loodusteaduste õppimiseks. Väärtustame külastajaid ning võimalust avastada, mängida ja õppida. Väärtustame ka usaldusväärsust ja loovust.

Lähtume 2016 eesmäärke püstitades järgmistest väärtustest:

Külastajad

Oleme külastajatele orienteeritud.

Pakume külastajatele nauditava külastuskogemuse.

Pakume suurepärase teenust, et külastajad tunneks end teretulnuna.

Võimalus avastada, mängida ja õppida

Energia avastuskeskus on unikaalne ja lõbus õpikeskkond igas vanuses külastajale.

Pakume avastamise vabadust.

Ärgitame oma tegevustega uudihimu.

Usaldusväärsus

Kõik, mida teeme on kõrge kvaliteediga.

Teeme seda, mida lubame.

Meil on kompetents pakkuda usaldusväärset informatsiooni.

Loovus

Julgustame inimesi õppimisel kujutlusvõimet kasutama.

Pakkume loovaid, kliendikeskseid lahendusi kõigis oma tegevusvaldkondades.

Toetame väljendusvabadust.

Energia avastuskeskuse 2016 üldised eesmärgid:

Alameesmärgid järgnevalt toodud eesmärkide täitmiseks sõnastatakse valdkonnapõhiselt keskuse halduseks, turunduseks, teadus- ja arendustööks, administreerimiseks, hariduskoostööks ning külastuste juhtimiseks.

EESMÄRGID:

1. Arendada EAKd Eesti ja Euroopa mastaabis olulise haridustähtse ja külastuskeskkonnana.

Selleks:

Viime lõpule projekti „Energia avastuskeskuse väljaarendamine rahvusvahelise konkurentsivõimega turismiobjektiks“ ja teeme tööd selle nimel, et lõpetada EASiga pooleliolevad vaidlused EAKle soodsas suunas ilma rahalist kahju kandmata.

Loomme kvaliteetset sisu kandvaid teadusnäitusi. Loomme 2016 aastal kõiki näitusekorruseid hõlmava geoloogiateemalise näituse „Kihilise Maa aardelaegas“ koostöös Eesti muuseumidega.

Näitusega tutvustatakse populaarteaduslikult nii ajaloolise kui dünaamilise geoloogia valdkondi. Räägime kivimitest, maavärinatest, vulkaanidest, kristallidest, mineraalidest, vääriskividest, kullast ja hõbedast, dinosaurustest ning miljoneid aastaid vanadest kivististest. Eesti Loodusmuuseum annab näitusele selliste sauruste nagu Carnotaurus ja Diplosaurus, pealuud, Eesti Ajaloomuuseum näitab tuhandeaastaseid hõbeaardeid, Tehnikaülikooli Geoloogia Instituut ning Tartu Ülikooli Loodusmuuseum saadavad näitust täiendama 500 miljoni aasta vanuseid kivistisi, mineraale, kristalle ja palju muud. Lisaks on avastuskeskusel valminud uus planetaariumifilm, „Kihilise Maa aardelaegas“, mis samuti näituse avamise päeval esilinastub. Näitusele lisaks loome kolm uut temaatilist töötuba erinevas vanuses koolilastele. Näituse teemadel korraldame avastus- ja perepäevi.

Teeme koostööd erinevate harivat meelelahutust pakkuvate asutustega Eestis ja Euroopas. Energia avastuskeskus on Euroopa ja Põhjamaade teaduskeskusi ühendavate assotsiatsioonide ECSITE ja NSCF liige.

Teeme koostöö keskuse asutajate, kõigi Eesti ministeeriumite, saatkondade, haridus-, turismi-, noorte-, ettevõtluse-, mittetulundus ja muude sektorite esindajatega.

Rendime ja müüme oma teadusnäituseid. 2016 suvel eksponeerime EAK näitust Tallinki Rootsi laeval. 2016 veebruar kuni aprill on näitus „Avasta Matemaatikakunst“ Jyväskylä Ülikooli teadusmuuseumis. Näituse „Kosmose kõla“ rentimise osas räägime läbi Läti teaduskeskusega Zinoo ja Sofia teaduskeskusega.

Jätkame Soome teaduskeskus Heureka, Helsinki Ülikooli ja soome teadus-, arendusvaldkonna institutsioonidega Soome Haridusministeeriumi toel liitreaalsuse (*augmented reality*) töötubade projektiga. Projekti raames luuakse koolitundide täienduseks ja õpetajakoolituseks liitreaalsuse töötoamaterjalid.

Jätkame osalemist Euroopa Komisjoni rahastusel Euroopa teadushariduse ja õpetajakoolituse platvormi projekti PARRISE meeskonnas. Projektiga töötatakse nelja aasta jooksul Euroopa Komisjonile välja teadushariduse valdkonnas õpetajakoolituse mudelid Euroopa Ülikoolides (sh Eestis õpetajakoolitusega tegelevatele ülikoolides) rakendamiseks. Eesti mudel keskendub teadushariduse koolitusele EAKs.

Valmistame Eesti Teadusagentuurile ette STEM (Science, Technology, Engineering and Math) kontseptsioonile toetuva ekspositsiooni teotusprojekti 2016 teaduse populariseerimise konkursile.

Hoiame aastase külastajate arvu 100 000nde piiril ka olukorras, kus renoveeritud keskuse uudsus ei ole enam nii atraktiivne.

2. Suunata spetsiaalseid tegevusi koolidele, lasteaedadele ja õpetajatele, et suurendada õpilasgruppide külastusi.

Korraldame maakondade kaupa õpetajate päevi meie tegevuste tutvustamiseks.

Möödunud aprillis lõpetasid esimesed õpetajakoolituse kursuse „Kogemusõpe avatud õpikeskkonnas“ tudengid. Lõime selle aine Nordplusi projekti raames koostöös Tallinna Ülikooli ja ekspertidega. Kursus hakkab olema püsivasti Tallinna Ülikooli õpetajakoolituse ainete hulgas valikainena ning kursuse praktiline osa toimub Energia avastuskeskuses. Uus kursus algab 2016 kevadsemestril.

Loomme koostöös AHHAga HTMi digiõppevara kontseptsiooni, mille raames loodame, et tulevikus luuakse HTMi toel EAKsse ja AHHAAsse näidisklassid.

Korraldame õppe- ja avastuspäevi, mil keskuse tegevused on paketeeritud sooduspakettidesse.

Teavitame Eesti haridusasutusi keskuse tegevustest reklaammaterjalide kaudu, mida saadame otse koolidesse.

Anname igakuiselt välja õpetajatele ja koostööpartneritele suunatud uudiskirja „Avastaja“.

Teavitame keskuse tegevustest sotsiaalmeedia võrgustikes.

Teavitame keskuse oma infokanalites keskuse tegevustest.

Täiendame ja uuendame pidevalt keskuse kontaktõpetajate andmete kogu.

Lähtume külastajate vastuvõtmisel Energia avastuskeskuse väärtustest.

3. Suunata spetsiaalseid tegevusi peredele, et suurendada perede külastusi.

Selleks:

Korraldame peresündmusi ja perepäevi, mil keskuse tegevused ja näitused on paketeeritud sooduspakettidesse.

Teavitame eestikeelses meedias kõigist uutest programmidest ja näitustest.

Teavitame keskuse tegevustest sotsiaalmeedia võrgustikes.

Teavitame keskuse oma infokanalites keskuse tegevustest.

Lähtume külastajate vastuvõtmisel Energia avastuskeskuse väärtustest.

4. Suunata spetsiaalseid tegevusi turistidele, et suurendada turistide külastusi.

Selleks:

Jagame infomaterjale keskuse tegevuse kohta Tallinki ja Viking Line'i laevadel.

Osaleme turismi edendavatel messidel (Mardilaat Helsingis jne).

Teeme tihedat koostööd Tallinna linna turismiosakonnaga.

Teeme koostööd EASI turismiarenduskeskusega.

Teavitame oma tegevusest Soome ja Vene meedias.

Teavitame keskuse tegevustest sotsiaalmeedia võrgustikes.

Teavitame keskuse oma infokanalites keskuse tegevustest.

Lähtume külastajate vastuvõtmisel Energia avastuskeskuse väärtustest.

5. Suunata spetsiaalseid tegevusi venekeelsele elanikkonnale, et suurendada venekeelsete kooliõpilaste ja perede külastusi.

Selleks:

Töötame välja kõik keskuse lisategevused ka venekeelsena.

Loomme koolivaheaja avastuspäevadele venekeelseid gruppe.

Loomme vähelõimunud elanikkonnale tööstuspärandi kultuuri tutvustava näituseosa.

Teavitame Eesti venekeelses meedias keskuse tegevustest.

Teavitame keskuse oma infokanalites keskuse tegevustest.

Teavitame keskuse tegevustest sotsiaalmeedia võrgustikes.

Lähtume külastajate vastuvõtmisel Energia avastuskeskuse väärtustest.

6. Suunata spetsiaalseid tegevusi selleks, et tagada keskuse seminaribloki külastused ning firmasündmuste toimumine keskuse hoonetes ka olukorras, kus hoone uudsus ei ole enam nii atraktiivne.

Selleks teavitame seminari ja firmasündmuste võimalikkusest keskuse oma infokanalites ning sihtgrupile suunatud kanalites.

Teeme kõik endast oleneva, et selle sihtgrupi külastajad saaksid külastusest nii hea kogemuse, et soovitaksid seda teistelegi.

Suhtleme riigisektori asutuste kommunikatsiooni osakondadega ja pakume võimalust me ruumidega tutvuda.

Korraldame regulaarselt maja tutvustusi.

Teavitame olemasolevaid kontakte uutest võimalustest keskuses.

Täiendame pidevalt kontaktibaasi.

7. Majandada SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskust jätkusuutlikult.

Selleks:

Teeme tööd selle eesmärgiga, et suurendada piletimüügist ja keskuse tasulistest teenustest saadavat omatulu.

Leime võimalusi projektide toetuseks erinevatest Eesti ja Euroopa fondidest.

Leiame võimalusi keskuse näituseid rentida/müüa.

Taotleme tegevustoetust SA asutajatelt.

Hoiame tegevuskulud madalal.

8. Hallata ja administreerida Energia avastuskeskuse poolt kasutatavaid hooneid säästlikult ja ajaloolist keskkonda hoides ning väärtustades.

Selleks:

Töötame kõik selle nimel, et renoveeritud hooned säiliks kauni, puhta ja hoituna ka olukorras, kus hoonet külastab 100 000 inimest aastas.

Palgaandmed :

Tegevjuhi brutopalk 2015. aastal oli 32735 eurot. Aruandeaastal töötas asutuses põhikohaga keskmiselt 17,26 töötajat ning tööjõu kulud kokku koos tööjõu kuludega kaasnevate maksudega olid 264444 eurot. Nõukogu liikmetele tasu ei ole makstud.

Peamised suhtarvud :

			2015	2014
Tulu (tuh EUR)			570	1 931
sh.müügitulu (tuh.EUR),			421	362
Tulu kasv			-70,5%	-12,8%
Tulem (tuh EUR)			-89,2	1308,1
Tulemi kasv (%)			-106,8%	-39,4%
Puhasrentaablus			-15,6%	67,7%
Maksevõime tase			1,5	3,3
ROA			-2,6%	36,9%
ROE			-2,6%	37,5%

Suhtarvude arvutamisel kasutatud valemid:

Tulu kasv (%) = (tulu 2015– tulu 2014)/ tulu 2014 * 100

Tulemi kasv (%) = (tulem 2015 – tulem 2014)/ tulem 2014 *100

Puhasrentaablus (%) = tulem / müügitulu * 100

Maksevõime tase = käibevara/lühiajalised kohustused

ROA (%) = tulem / varad kokku * 100

ROE (%) = tulem / netovara kokku * 100

Kertu Saks

Energia avastuskeskuse juhataja

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse juhatuse liige

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014	Lisa nr
Varad			
Käibevara			
Raha	80 988	115 391	2
Nõuded ja ettemaksed	17 597	77 824	3
Varud	2 264	1 486	
Kokku käibevara	100 849	194 701	
Põhivara			
Materiaalne põhivara	3 363 177	3 353 923	5
Immateriaalne põhivara	3 173	0	6
Kokku põhivara	3 366 350	3 353 923	
Kokku varad	3 467 199	3 548 624	
Kohustused ja netovara			
Kohustused			
Lühiajalised kohustused			
Laenukohustused	1 663	5 428	7
Võlad ja ettemaksed	46 810	33 344	8
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	20 894	21 115	10
Kokku lühiajalised kohustused	69 367	59 887	
Pikaajalised kohustused			
Laenukohustused	848	2 511	7
Kokku pikaajalised kohustused	848	2 511	
Kokku kohustused	70 215	62 398	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	128	128	
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	3 486 098	2 177 968	
Aruandeaasta tulem	-89 242	1 308 130	
Kokku netovara	3 396 984	3 486 226	
Kokku kohustused ja netovara	3 467 199	3 548 624	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	149 027	1 568 930	11
Tulu ettevõtlusest	421 379	362 421	12
Kokku tulud	570 406	1 931 351	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-89 744	-333 268	13
Mitmesugused tegevuskulud	-171 847	-105 090	
Tööjõukulud	-238 635	-121 332	14
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-144 286	-50 494	5 ja 6
Muud kulud	-14 479	-12 246	
Kokku kulud	-658 991	-622 430	
Põhitegevuse tulem	-88 585	1 308 921	
Intressikulud	-668	-801	15
Muud finantstulud ja -kulud	11	10	16
Aruandeaasta tulem	-89 242	1 308 130	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-88 585	1 308 921	
Korrigeerimised			
Põhivara kulum ja väärtuse langus	144 286	50 494	5 ja 6
Kasum (kahjum) põhivara müügist	-2 297	0	5 ja 12
Muud korrigeerimised	-61 466	-1 240 114	10 ja 11
Kokku korrigeerimised	80 523	-1 189 620	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	28 566	135 580	3
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	4 731	43 771	8
Kokku rahavood põhitegevusest	25 235	298 652	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	-149 753	-1 951 718	5 ja 6
Laekunud materiaalse ja immateriaalse põhivara müügist	3 852	0	5 ja 12
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	92 350	1 644 769	10
Laekunud intressid	10	10	16
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-53 541	-306 939	
Rahavood finantseerimistegevusest			
Kapitalirendi põhiosa tagasimaksed	-5 419	-2 868	7
Makstud intressid	-668	-801	15
Muud väljamaksed finantseerimistegevusest	-10	0	5 ja 12
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	-6 097	-3 669	
Kokku rahavood	-34 403	-11 956	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	115 391	127 347	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-34 403	-11 956	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	80 988	115 391	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Akumuleeritud tulem	
31.12.2013	128	2 177 968	2 178 096
Aruandeaasta tulem		1 308 130	1 308 130
31.12.2014	128	3 486 098	3 486 226
Aruandeaasta tulem		-89 242	-89 242
31.12.2015	128	3 396 856	3 396 984

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Sihtasutuse "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" 2015. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud vastavuses riigi üldeeskirjas esitatud arvestuspõhimõtetega, lähtudes "Raamatupidamise seaduses" ja RTJ-des toodud nõuetest aastaaruandele. Sihtasutus "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" kasutab tulemiaruarande koostamisel Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduse lisa 2 toodud tulemiaruarande skeemi nr 1. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse bilansis raha kirjel ja rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha ja arvelduskontode jääke (va. arvelduskrediit).

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustused

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustused seisuga 31.12.2015 on ümber hinnatud eurodes bilansipäeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on kasumiaruandes kajastatud periooditulu ja -kuluna.

Nõuded ja ettemaksud

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse sihtasutuse tavapärase tegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid. Ostjatelt laekumata arved on bilansis hinnatud lähtuvalt tõenäoliselt laekuvatest summadest. Seejuures hinnatakse iga konkreetse kliendi laekumata arveid eraldi, arvestades teadaolevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ebatõenäoliselt laekuvad arved ja lootusetuid nõudeid seisuga 31.12.2015 ei ole. Kõiki muid nõudeid (viitlaekumised, antud laenud ning muud lühiajalised nõuded) kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Lühiajaliste nõuete korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega (miinus võimalikud allahindlused), mistõttu lühiajalisi nõudeid kajastatakse bilansis tõenäoliselt laekuvas summas.

Varud

Varud võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis koosneb ostukulutustest ja muudest kulutustest, mis on vajalikud varude viimiseks nende olemasolevasse asukohta ja seisundisse. Varude ostukulutused sisaldavad lisaks ostuhinnale varude ostuga kaasnevat tollimaksu, muid mittetagastatavaid makse ja varude soetamisega otseselt seotud transpordikulutusi, millest on maha arvatud hinnaalandid ja dotatsioonid. Varude soetusmaksumuse arvestamisel kasutatakse FIFO meetodit. Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus kajastab varudena keskuse Teaduspoe tarbeks ostetud kaupa.

Materiaalne ja immateriaalne põhivara

Materiaalseks põhivaraks loetakse sihtasutuse enda majandustegevuses kasutatavaid varasid kasuliku tööeaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 2000 eurot. Varad, mille kasulik tööiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 2000 eurot, kajastatakse kuni kasutusele võtmiseni väheväärtusliku inventarina (varudes) ja vara kasutusele võtmise hetkel kantakse kulusse. Kuldesse kantud väheväärtuslike inventaride üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

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

Kapitalirendile võetud materiaalse põhivara arvestus toimub sarnaselt ostetud põhivaraga.

Materiaalse põhivara objektile tehtud hilisemad väljaminekud kajastatakse põhivarana, kui on tõenäoline, et ettevõtte saab varaobjektiga seotud tulevast majanduslikku kasu ning varaobjekti soetusmaksumust saab usaldusväärselt mõõta. Muid hooldus- ja remondikuludid kajastatakse kuluna nende toimumise momendil.

Amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Amortisatsioonimäär määratakse igale põhivara objektile eraldi, sõltuvalt selle kasulikust tööeast. Olulise lõppväärtusega varaobjektide puhul amortiseeritakse kasuliku eluea jooksul kulusse ainult soetusmaksumuse ja lõppväärtuse vahelist amortiseeritavat osa. Juhul, kui vara lõppväärtus ületab tema bilansilist jääkmaksumust, lõpetatakse vara amortiseerimine.

Juhul kui materiaalse põhivara objekt koosneb üksteisest eristatavatest komponentidest, millel on erinevad kasulikud eluead, võetakse

need komponendid raamatupidamises arvele eraldi varaobjektidena ning määratakse ka vastavalt nende kasulikule elueale eraldi amortisatsiooninormid.

Amortisatsioonimäärade vahemikud on materiaalse põhivara gruppidele järgmised:

- Hooned 2%
- Transpordivahendid 20%
- Muud masinad ja seadmed 20%
- Muu inventar, tööriistad ja sisseseade 20%

Amortisatsiooni arvestamist alustatakse hetkest, mil vara on kasutatav vastavalt juhtkonna poolt plaanitud eesmärgil ning lõpetatakse kui lõppväärtus ületab bilansilist jääkmaksumust või vara lõpliku eemaldamiseni kasutusest. Igal bilansipäeval hinnatakse kasutatavate amortisatsioonimäärade, amortisatsioonimeetodi ning lõppväärtuse põhjendatust.

Immateriaalne põhivara võetakse algselt arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast ja otseselt soetamisega seotud kulutustest. Immateriaalset põhivara kajastatakse bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumulieeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Määratud kasuliku elueaga immateriaalsete põhivarade amortisatsiooni arvestamisel kasutatakse lineaarset meetodit. Amortisatsioonimäär määratakse igale immateriaalse põhivara objektile eraldi, sõltuvalt selle kasulikust elueast. Amortisatsioonimäärade vahemikud on immateriaalse põhivara gruppidele järgmised:

- Muu immateriaalne põhivara 10%

Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse aastaaruandes on 2015 aastal ekspositsiooni täiendamiseks toodetud film kajastatud muu immateriaalse põhivara all.

Põhivara arvelevõtmise alampiir 2000 eurot

Rendid

Kapitalirendina käsitletakse rendilepingut, mille puhul kõik olulised vara omandiga seonduvad riskid ja hüved kanduvad üle rentnikule.

Muud rendilepingud kajastatakse kasutusrendina.

Kasutusrendimaksed kajastatakse rendiperioodi jooksul lineaarselt tulemiaruanDES kuluna .

Finantskohustused

Kõik finantskohustused (võlad tarnijatele, võetud laenud, viitvõlad, ning muud lühi- ja pikaajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi.

Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas. Pikaajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumuse arvestamiseks võetakse nad algselt arvele saadud tasu õiglases väärtuses (millest on maha arvatud tehingukulutused), arvestades järgnevatel perioodidel kohustustelt intressikulu kasutades sisemise intressimäära meetodit.

Finantskohustus liigitatakse lühiajaliseks, kui selle tasumise tähtaeg on kaheteist kuu jooksul alates bilansikuupäevast; või sihtasutusel pole tingimusteta õigust kohustise tasumist edasi lükata rohkem kui 12 kuud pärast bilansikuupäeva.

Annetused ja toetused

Toetustena käsitletakse saadud vahendeid, mille eest ei anta otseselt vastu kaupu ega teenuseid.

Toetuste liikideks on:

- a) sihtfinantseerimine - teatud sihtotstarbel ning sageli lisaks muudel tingimustel saadud ja antud toetused.
- b) mittesihtotstarbeline finantseerimine - ilma sihtotstarvet määramata ja eritingimustega sidumata saadud toetused, mida võib kasutada oma äranägemisel.

Sihtfinantseerimine jaotatakse tegevuskulude ja põhivara sihtfinantseerimiseks. Põhivara sihtfinantseerimise põhitingimuseks on, et selle saaja peab ostma, ehitama või muul viisil soetama teatud põhivara.

Riigi raamatupidamise üldeeskirja juhend toetuste kajastamiseks kasumi teenimise eesmärgi mitteomavatele üksustele näeb ette, et sihtfinantseerimise kajastamise üldpõhimõtted alljärgnevalt:

- a) Sihtfinantseerimist tegevuskuludeks kajastatakse tuludes (saaja) ja kuludes (andja) sel perioodil, millal toetusesaaja teeb kulutused, milleks sihtfinantseerimine oli ette nähtud (tagatakse tulude ja kulude vastavus)
- b) Sihtfinantseerimist põhivara soetamiseks kajastavad saajad tuluna põhivara soetamise perioodis. Andjad kajastavad toetust kuluna sel momendil, kui toetuse saaja teeb kulud või soetab põhivara, milleks sihtfinantseerimine oli ette nähtud.
- c) Mittesihtotstarbelist toetust kajastatakse kassapõhisel momendil tuluna (saaja) ja kuluna (andja).

Tulud

Kaupade müügist tulenevat tulu kajastatakse siis, kui kõik olulised omandiga seotud riskid on läinud üle ostjale ning müügitulu ja tehinguga seotud kulu on usaldusväärselt määratav. Tulu teenuste müügist kajastatakse teenuse osutamisel. Intressitulu arvestatakse kasutades efektiivset intressimäära, välja arvatud juhtudel, kui intressi laekumine on ebakindel. Sellistel juhtudel arvestatakse intressitulu kassapõhiselt. Muude tulude laekumine on käsitletud annetuste ja toetuste all.

Kulud

Tegevuskuludena näidatakse sihtasutuse tegevusega seotud kulusid. Kulud kajastatakse tekkepõhiselt perioodis, mille eest kulu arvestati. Tegevuskulud jagunevad:

- a) tööjõukulud - eraldi tuuakse välja töötasu kulu ja maksukulu
- b) majandamiskulud
- c) muud kulud -kajastatakse maksu-lõivu ja trahvikulud, kursivahed

2015 aastal on muude kulude all kajastatud riiklike- ja kohalike maksude kulu.

Maksustamine

Raamatupidamises kajastatakse tekkepõhised deklareeritud maksukohustused, mis peavad võrduma maksukoguja poolt näidatud tekkepõhise nõudega bilansipäeval.

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus deklareerib Maksu- ja Tolliametile käibemaksu üksikisiku tulumaksu, sotsiaalmaksu ja töötuskindlustuse makseid .

Vastavalt tulumaksuseadusele, mis jõustus 1. jaanuaril 2000 , maksustatakse tulumaksuga erisoodustused (20/80 väljamakstud summalt) ja Maksuameti poolt määratud intressid (20% määratud summalt).

Seotud osapooled

Sihtasutuse " Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus " aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks:

- a. Omanikke: Eesti Energia AS

AS Tallinna Soojus

Tallinna linn

Tallinna Tehnikaülikool

- b. tegev ja kõrgemat juhtkonda, nende lähisugulased ja nendega seotud ettevõtted.

Bilansivälisel kontrol kajastatud väikevahendite maksumus oli seisuga 31.12.2015 93402 eurot.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014
Raha arvelduskontodel	79 075	114 938
Raha kassas	1 913	453
Kokku raha	80 988	115 391

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2015	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	15 338	15 338	17
Ostjatelt laekumata arved	15 338	15 338	17
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	104	104	4
Muud nõuded	2 155	2 155	
Intressinõuded	11	11	15
Viitlaekumised	2 144	2 144	
Kokku nõuded ja ettemaksed	17 597	17 597	
	31.12.2014	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	41 478	41 478	17
Ostjatelt laekumata arved	41 478	41 478	17
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	95	95	4
Muud nõuded	1 155	1 155	
Intressinõuded	10	10	15
Viitlaekumised	1 145	1 145	
Saamata tegevuskulude sihtfinantseerimine	4 212	4 212	
Saamata põhivara sihtfinantseerimine	30 884	30 884	
Kokku nõuded ja ettemaksed	77 824	77 824	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2015		31.12.2014	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks				133
Käibemaks		9 774		7 377
Üksikisiku tulumaks		2 474		3 456
Sotsiaalmaks		4 918		6 279
Kohustuslik kogumispension		284		392
Töötuskindlustusmaksed		358		571
Ettemaksukonto jääk	104		95	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	104	17 808	95	18 208

Maksude ettemaksed on samuti kajastatud lisas 3 ja maksuvõlad lisas 8

Lisa 5 Materiaalne põhivara (eurodes)

								Kokku
	Ehitised			Masinad ja seadmed	Muu materiaalne põhivara		Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
		Transpordi- vahendid	Arvutid ja arvutisüsteemid			Lõpetamata projektid		
31.12.2013								
Soetusmaksumus		11 657		11 657	51 533	1 884 289	1 884 289	1 947 479
Akumuleeritud kulum		-7 577		-7 577	-28 406	0		-35 983
Jääkmaksumus		4 080		4 080	23 127	1 884 289	1 884 289	1 911 496
Ostud ja parendused			17 057	17 057	468 608	1 007 256	1 007 256	1 492 921
Amortisatsioonikulu		-2 331	-1 860	-4 191	-46 303			-50 494
31.12.2014								
Soetusmaksumus		11 657	17 057	28 714	520 141	2 891 545	2 891 545	3 440 400
Akumuleeritud kulum		-9 908	-1 860	-11 768	-74 709	0		-86 477
Jääkmaksumus		1 749	15 197	16 946	445 432	2 891 545	2 891 545	3 353 923
Ostud ja parendused	2 955 417				91 196			3 046 613
Uute ehitiste ost, uusehitus, parendused	2 955 417							2 955 417
Muud ostud ja parendused					91 196			91 196
Amortisatsioonikulu	-29 554	-194	-3 411	-3 605	-111 100			-144 259
Müügid		-1 555		-1 555				-1 555
Ümberklassifitseerimised						-2 891 545	-2 891 545	-2 891 545
Ümberklassifitseerimine lõpetamata projektidest						-2 891 545	-2 891 545	-2 891 545
31.12.2015								
Soetusmaksumus	2 955 417	0	17 057	17 057	607 546	0	0	3 580 020
Akumuleeritud kulum	-29 554	0	-5 271	-5 271	-182 018	0	0	-216 843
Jääkmaksumus	2 925 863	0	11 786	11 786	425 528	0	0	3 363 177

Müüdud materiaalne põhivara müügihinnas

	2015	2014
Masinad ja seadmed	3 842	0
Transpordivahendid	3 842	0
Kokku	3 842	0

Põhivara müük on kajastatud ka lisas 12

Lisa 6 Immateriaalne põhivara

(eurodes)

		Kokku
	Muu immateriaalne põhivara	
31.12.2014		
Soetusmaksumus	0	0
Akumuleeritud kulum	0	0
Jääkmaksumus	0	0
Ostud ja parendused	3 200	3 200
Amortisatsioonikulu	-27	-27
31.12.2015		
Soetusmaksumus	3 200	3 200
Akumuleeritud kulum	-27	-27
Jääkmaksumus	3 173	3 173

Lisa 7 Kapitalirent

(eurodes)

Aruandekohustuslane kui rentnik

	31.12.2015	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi	
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul
AS Eesti Telekom (Elion Ettevõtted AS)	2 511	1 663	848
Kapitalirendikohustused kokku	2 511	1 663	848
	31.12.2014	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi	
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul
DNB Nord Liising	4 017	4 017	
AS Eesti Telekom (Elion Ettevõtted AS)	3 922	1 411	2 511
Kapitalirendikohustused kokku	7 939	5 428	2 511

Renditud varade bilansiline jääkmaksumus		
	31.12.2015	31.12.2014
Masinad ja seadmed	0	1 748

Kokku	0	1 748
--------------	----------	--------------

2014 aastal osteti Elion Ettevõtted AS-lt arvutid kogusummas 4838 eurot. 2014 aastal tasuti kogumaksumusest 916 eurot ja 2015 aastal tasuti 1411 eurot. 2016 aastal tasutakse 1663 eurot ja 2017 aastal 848 eurot.

Arvutid on arvel bilansivälise varana.

2015 aastal müüdi auto DNB Nord Liisingule ja tasuti kapitalirendi makseid 4017 eurot.

Lisa 8 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2015	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	19 725	19 725	
Võlad töövõtjatele	9 111	9 111	9
Maksuvõlad	17 808	17 808	4
Muud võlad	166	166	
Muud viitvõlad	166	166	
Kokku võlad ja ettemaksed	46 810	46 810	
	31.12.2014	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	11 986	11 986	
Võlad töövõtjatele	3 145	3 145	9
Maksuvõlad	18 208	18 208	4
Muud võlad	5	5	
Muud viitvõlad	5	5	
Kokku võlad ja ettemaksed	33 344	33 344	

Lisa 9 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014	Lisa nr
Puhkusetasude kohustus	9 083	3 145	
Majandukulude kohustus	28	0	
Kokku võlad töövõtjatele	9 111	3 145	8

Lisa 10 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad bruto soetumaksumuses

	31.12.2013	Saadud	Tulu	31.12.2014	Lisa nr
Sihtfinantseerimine põhivara soetamiseks					
EAS-i toetus	-435 539	1 644 769	-1 240 114	-30 884	
Kokku sihtfinantseerimine põhivara soetamiseks	-435 539	1 644 769	-1 240 114	-30 884	
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
DAM (Norra)matemaatika näitus	106		-106	0	
EAS-i toetus	-4 176	169 297	-169 333	-4 212	
BIOPROM (Austria) ,biomajanduse näitus	3 391	18 945	-22 336	0	
SCICOM (Austria) energianäitus-	-6 506	7 877	-1 371	0	
PARRIS (Holland) õpetaja koolituse moodulite väljatöötamine		39 479	-26 304	13 175	
USA Saatkond , koolitus		943	-943		
Eesti Teadusagentuur		7 940		7 940	
TIKAS (Soome) virtuaalse reaalsuse koolitus		10 000	-10 000		
Eesti Energia toetus tegevuskuludeks		47 411	-47 411		
Eesti Töötukassa		812	-812	0	
Eesti Teadusagentuur auhind		2 200	-2 200		
Tallinna Haridusamet, tegevuskuludeks		48 000	-48 000		
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	-7 185	352 904	-328 816	16 903	
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	-442 724	1 997 673	-1 568 930	-13 981	
	31.12.2014	Saadud	Tulu	31.12.2015	Lisa nr
Sihtfinantseerimine põhivara soetamiseks					
EAS-i toetus	-30 884	92 350	-61 466	0	
Kokku sihtfinantseerimine põhivara soetamiseks	-30 884	92 350	-61 466	0	11
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
EAS-i toetus	-4 212	6 414	-2 201	1	
PARRIS (Holland) õpetaja koolituse moodulite väljatöötamine	13 175		-13 175	0	
Eesti Teadusagentuur	7 940	10 000	-7 940	10 000	
DAM (Norra)matemaatika näitus		10 400	-10 400		
BIOPROM (Austria) ,biomajanduse näitus		10 263	-10 263		
Keskkonna Investeeringute Keskus (KIK)		10 894		10 894	
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	16 903	47 971	-43 979	20 895	11
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	-13 981	140 321	-105 445	20 895	

Lisa 11 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	43 979	284 604	10
Sihtfinantseerimine põhivara soetamiseks	61 466	1 240 114	10
Mittesihtotstarbelised annetused ja toetused	43 582	44 212	
Kokku annetused ja toetused	149 027	1 568 930	
sh eraldi kohaliku omavalitsuse eelarvest	18 000	48 000	

Rahalised ja mitterahalised annetused			
	2015	2014	Lisa nr
Rahaline annetus	148 445	1 568 930	
Kokku annetused ja toetused	148 445	1 568 930	

Lisa 12 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Näituse piletite ja teenuste müük	412 030	360 211	
Mänguasjade ja raamatute müük	7 052	2 108	
Metalli müük	0	102	
põhivara (sõiduauto) müük	2 297	0	5
Kokku tulu ettevõtlusest	421 379	362 421	

Lisa 13 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Tooraine ja materjal	905	51 359	
Müügi eesmärgil ostetud teenused	3 283	56 539	
Mitmesugused bürookulud	48 158	69 891	
Uurimis- ja arengukulud	0	10 780	
Lähetuskulud	2 749	5 513	
Riiklikud ja kohalikud maksud	0	6 211	
Tööjõukulud	25 809	78 693	14
Reklaamikulud	8 376	53 437	
Muud	464	845	
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	89 744	333 268	

Lisa 14 Tööjõukulud

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Palgakulu	197 823	149 366	
Sotsiaalmaksud	66 621	50 659	
Erisoodustused ja nendelt maksud	0	0	
Kokku tööjõukulud	264 444	200 025	13
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	17	9	

Tööjõu kulud sisaldavad ka lisa 13 näidatud tööjõu kulusid.

Lisa 15 Intressikulud

(eurodes)

	2015	2014
Intressikulu kapitalirendilt	668	801
Kokku intressikulud	668	801

Lisa 16 Muud finantstulud ja -kulud

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Intressitulud	11	10	3
Kokku muud finantstulud ja -kulud	11	10	

Lisa 17 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2015	31.12.2014
Juriidilisest isikust liikmete arv	0	4

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

	31.12.2015		31.12.2014	
	Nõuded	Kohustused	Nõuded	Kohustused
Asutajad ja liikmed	2 498	2 806	3 525	465

2015	Ostud	Müügid
Asutajad ja liikmed	71 682	72 205
2014	Ostud	Müügid
Asutajad ja liikmed	45 017	101 988

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2015	2014
Arvestatud tasu	32 735	26 330

Nõuded, kohustused, tulud ja kulud seotud osapooltega on täpsemalt kajastatud tegevusaruandes.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 04.03.2016

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KERTU SAKS	Juhatuse liige	04.03.2016

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus nõukogule

Aruanne raamatupidamisaruannete kohta

Oleme auditeerinud Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2015, tulemiaruanne, netovara muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta, aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisa- andmeid. Auditeeritud raamatupidamise aastaaruanne, mis on toodud lehekülgedel 15 kuni 28, on kaasatud käesolevale aruandele.

Juhtkonna kohustus raamatupidamisaruannete osas

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas riigi üldeeskirja ja Eesti hea raamatupidamistavaga ning sellise sisekontrolli eest, mida juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamiseta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Vandeaudiitori kohustus

Meie kohustuseks on avaldada oma auditi põhjal arvamust selle raamatupidamise aastaaruande kohta. Viisime oma auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimisstandarditega (Eesti). Nende standardite kohaselt on nõutav, et oleme kooskõlas eetikanõuetega ning planeerime ja viime auditi läbi omandamaks põhjendatud kindluse selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne on olulise väärkajastamiseta.

Audit hõlmab raamatupidamise aastaaruandes esitatud arvnahtajate ja avalikustatud informatsiooni kohta auditi tõendusmaterjali hankimiseks vajalike protseduuride läbiviimist. Valitud protseduurid sõltuvad vandeaudiitori otsustustest, sealhulgas hinnangust riskidele, et raamatupidamise aastaaruanne võib sisaldada pettustest või vigadest tulenevaid olulisi väärkajastamisi. Nende riskihinnangute tegemisel võtab vandeaudiitor arvesse sisekontrolli, mis on relevantne majandusüksuse raamatupidamise aastaaruande koostamisel ja õiglasel kajastamisel, kavandamaks antud tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamise eesmärgil majandusüksuse sisekontrolli tulemuslikkuse kohta. Audit hõlmab samuti juhtkonna poolt kasutatud arvestuspoliitika asjakohasuse ja tehtud arvestushinnangute põhjendatuse ning ka raamatupidamise aastaaruande üldise esitusviisi hindamist.

Usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie auditiarvamusele.

Arvamus

Meie arvates kajastab kaasatud raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus finantsseisundit seisuga 31.12.2015 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas riigi üldeeskirja ja Eesti hea raamatupidamistavaga.

Aruanne muude seadusest tulenevate ja regulatiivsete nõuete kohta

Majandusaasta auditeeritud aruandes esitatud raamatupidamise andmed vastavad Rahandusministeeriumi infosüsteemi sisestatud 2015. aasta IV kvartali andmetele.

/digitaalselt allkirjastatud/

Anne Nuut

Vandeaudiitori number 485

ANTIMAR Audiitorid OÜ

Audiitorettevõtja tegevusloa number 195

A.Lauteri 5, Tallinn 10114 Harjumaa

04.03.2016

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ANNE NUUT	Vandeaudiitor	04.03.2016

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu huvikoolitus	85529	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5155251
E-posti aadress	kertu@energiakeskus.ee