

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2019

aruandeaasta lõpp: 31.12.2019**sihtasutuse nimi:** Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus**registrikood: 90005596**

tänava/talu nimi, Põhja pst 29

maja ja korteri number:

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postsihtnumber: 10415

telefon: +372 5079077

e-posti aadress: krista@energiakeskus.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	11
Bilanss	11
Tulemiaruanne	12
Rahavoogude aruanne	13
Netovara muutuste aruanne	14
Raamatupidamise aastaaruande lisad	15
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	15
Lisa 2 Raha	17
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	18
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	19
Lisa 5 Materiaalsed põhivarad	19
Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad	20
Lisa 7 Võlad ja ettemaksed	20
Lisa 8 Võlad töövõtjatele	21
Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	21
Lisa 10 Annetused ja toetused	22
Lisa 11 Tulu ettevõtlusest	22
Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	23
Lisa 13 Tööjõukulud	23
Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud	23
Lisa 15 Seotud osapooled	23
Aruande allkirjad	25
Vandeauditori aruanne	26

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 31.12.2019 seisuga 2 860 264 eurot ja aruandeaasta tulem -149 883 eurot. 2018 oli bilansi maht 2 969 011 eurot ja tulem -146 080 eurot. 2019 aastal laekus tulu ettevõtlusest 388218 eurot, tulu projektidest ja toetusi 76 772 eurot, kokku 464 990 eurot. Võrdluseks 2018. aastal olid tulud kokku 464 313 eurot sh. tulu ettevõtlusest 414 558 eurot ja toetused 49 755 eurot.

2019. aasta laekus tulusid 677 eurot rohkem kui 2018. aastal, kusjuures tulud ettevõtlusest jäid väiksemaks 26 340 eurot kuid tulud toetustest ja projektituludest kasvasid 27 017 eurot. Toetusi ja projektituluseid laekus ettemaksuna 72 670 eurot.

Samas ka tegevuskulusid tehti 2019. aastal 42 177 eurot rohkem kui 2018. aastal. Tegevuskulud ilma amortisatsioonita olid 2019. aastal 478 511 eurot ja võrdluseks 2018. aastal 436 334 eurot.

SA 2019. aasta kogu negatiivne tulem 149 883 eurot on tingitud sellest, et sihtasutusel ei ole võimalik omavahenditest tasa teenida hoone amortisatsioonikulusid, mida peame seoses EASi projektiga kajastama oma bilansis. 2019. aastal oli hoone amortisatsioonikulu summas 59 109 eurot.

Muu inventari ja sisseseadete amortisatsioon oli koos arvutite amortisatsiooniga oli 2019. aastal 76 824 eurot. Immateriaalse põhivara amortisatsioon oli 432 eurot. Kokku olid amortisatsioonikulud 2019. aastal 136 365 eurot.

Amortisatsioonikulude puhul on tegemist kuludega, kus investeeringud tehti varasematel aastatel, kuid kulud kajastuvad lineaarselt aruandeperioodidel. Tulenevalt hoone renoveerimisega tehtud suurtest investeeringutest oli SA tulem 2013. aastal 2 158 297 eurot ja 2014. aastal 1 308 130 eurot, kokku 3 466 427 eurot.

Aasta tulemit mõjutab ka asjaolu, et SA kasutab käibemaksu arvestamisel otse ja proportsionaalse arvestuse segameetodit. Põhja pst. 29 asuva hoone renoveerimisperioodil oli SA-l õigus saada riigilt tagasi 100% käibemaksu. Vastavalt kinnistute remondi- ja renoveerimistöödele sisendkäibemaksu mahaarvamise ja korrigeerimise aluseks olevale korrale: Rahandusministri 30.03.2004 määrus nr.39 "Osaliselt mahaarvatud sisendkäibemaksu ümberarvestuse käibedeklaratsioonis kajastamise kord ja soetatud põhivara ning selle tarbeks soetatud kauba või saadud teenusesisendkäibemaksu korrigeerimise kord", peab SA proportsionaalsel mahaarvamisel korrigeerima 10 aasta jooksul hoone renoveerimisel tagasiarvestatud käibemaksu. 2019. aastal tuli SA-l tagasi maksta 9393 eurot.

Kokkuvõtteks võib öelda, et Põhja pst. 29 asuva hoone renoveerimine mõjutab järgneva kümne aasta jooksul SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse tulemiaruanne.

Ilma amortisatsioonikuludeta on SA 2019. aasta tulem -13 518 eurot. Võrdluseks 2018. aastal oli see 27 981 eurot. **Põhiliselt oli negatiivse tulemi tekkimine tingitud 2019. aastal müügitulu langusest ja kulude (sh erinevate projektidega seotud kulude) tõusust.**

Asutamine

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

Tegevusvaldkonnad ja tootegrupid

EAK visioon on ühendada teadus igapäevaeluga unikaalses ajaloolises keskkonnas.

EAK missioon on pakkuda innustust reaal- ja loodusteaduste õppimiseks.

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse korraldab EAK toimimist nii, 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 karjääri neis valdkondades.

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

Tegevusvaldkonnad

Ekspositsioon ja näitused

EAKs on avatud püsiekspositsioon kolmel korrusel rohkem kui 100 interaktiivse eksponaadi ning ajaloolise elektriamaa eksponaatidega. Igal aastal täiendatakse püsiekspositsiooni ajutiste näituste või lisaeksponaatidega.

2019. aastal avati keskuses kokku 3 uut näitust. Veebruaris avasime bioloogiat ja optikat siduva ajutise näituse „Liblikatiiva efekt“. Näitus jäi keskuse -1 korrusele eksponeerituks aasta lõpuni.

Aprillis avasime Eesti Energia tellimusel ja toetusel valminud, Eesti energiasüsteemi tutvustava püsiekspositsiooni „Meie energia lugu“. Mais lisandus Välgusaalis Tallinna elektriamaa ajalugu tutvustav, samuti Eesti Energia osalisel toetusel valminud ekspositsioon.

Lõpule sai viidud ka planetaariumi arendamise projekt, mida toetati regionaalsete investeeringutoetuste programmist aastatel 2018.-2019. Vahetati välja planetaariumiistmed ning tehnika, uuenenud planetaarium võimaldab näidata nn fulldome filme ja teha vastavaid planetaariumietendusi.

Haridusprogrammid

EAK pakub koolidele ja lasteaedadele õppekava toetavaid programme: teadusteatri etendusi, õpitube, planetaariumifilme ja –etendusi. EAK programmis on unikaalsed õpitoad mille puhul tegevus toimub otse ekspositsioonipinnal ning seega töötab avastuskeskuse ekspositsioon õppevahendina (Nt: Aristotelese õpituba: Helid ja Optika, Särtsutund, Meeltemängud, Keskkonnataju). 2019. aastal vähenes mõnevõrra läbi viidud haridusprogrammide arv ja seega ka osalenud õpilaste arv, eelkõige Keskkonnainvesteeringute Keskuse poolt toetatud programmide arvelt.

Kooliõpilastele on suunatud Erasmus+ programmist toetuse saanud, 2018.a. alanud projekt „Odyssey“, mille käigus kutsutakse üles põhikoolide õpilasi väitlema keskkonnateemadel. 2019. aasta jooksul valmisid 5 keskkonnateemalist infomaterjalide paketti.

2019.a. septembris alustati projektiga SEAS (Science Education for Action and Engagement towards Sustainability ehk teadusharidus säästva eluviisi edendamiseks). Projekti eesmärkideks on luua 6 Euroopa riigis (sh Eestis) avatud koolikogukonna võrgustikud, koordineerida nende tööd ja hinnata nende toimimist; laiendada teadushariduse mõistet ja anda õpilastele võimalus tegeleda kohalikult oluliste säästva arengu teemadega ning koostada vastavaid õppematerjale.

Arendatud on mitmeid õppematerjale nii iseseisvaks tööks koolis, haridusprogrammide eel- või järeltegevusteks kui ka iseseisvaks keskuse külastuseks.

Alustati ka täiskasvanutele suunatud ürituste sarjaga „Diskreetne füüsika õhtukursus“, mida toetab Eesti Teadusagentuur.

Seminarid ja firmasündmused

2019. aastal toimus EAK-s 148 erinevat korporatiivkliendiüritust, mida on 19 võrra vähem, kui eelneval aastal. Üheks põhjuseks on kindlasti suurenenud konkurss sarnaste, pisut erilise õhustikuga keskuste osas. Jätkuvalt on populaarsed detsembrikuised laste jõulupeod firmadele.

Lisategevused

Mitmetel EAK haridusprogrammidel on ka meelelahutuslik komponent ning seetõttu täiendavad need lisateenustena kas sünnipäevapidusi või firmaüritusi. Pakume ka spetsiaalseid programme täiskasvanutele, sealhulgas planetaariumietendusi, seltskonnamänge, demonstratsioone ja teadusteatrietendusi. Kahjuks on oluliselt vähenenud tellitud laste sünnipäevade arv.

Teaduspood

EAK piletimüügiga on seotud meenete müügi osa, kus pakutakse keskuse teemadega seotud harivaid mänguasju, meeneid ja raamatuid. Teaduspoe tulu vähenes 1145 euro võrra, põhjuseks suurenenud konkurents, sh raamatupoodide osas.

EAK sihtrühmadeks on:

1. Kooliõpilased. EAK töötab välja interaktiivseid ekspositsioone ja haridusprogramme, mis toetavad põhikooli ja gümnaasiumi õppekavasid. Eelkõige on haridusprogrammid suunatud põhikooli õpilastele, ent keskuse avastusõppe nimistus on programme nii lasteadeadele kui ka gümnaasiumiastmele, lisaks täiendavaid õppematerjale.

EAK pakkus 2019. aastal 16 erinevat haridusprogrammi, läbi viidi 584 programmi, kus osales kokku 12 752 õpilast. Populaarseimad programmid olid „Avasta elekter“, „Keskkonnataju“ ja „Kliimamuutused“. Tallinna Haridusamet jätkas muuseumiprojekti, mille käigus telliti EAK-st 136 haridusprogrammi.

2. Pered. Eesti perekülastaja on keskuse jaoks oluline, ent keeruline sihtrühm. Kokku oli EAKs 2019. aastal perepiletiga külastusi 10 815. Perepäevi toimus 8, lisaks 5 suurperede perepäeva. Koolivaheaegadel toimusid temaatilised avastuspäevad ning suvevaheaja lõpus Loodusmuuseumiga koostöös Linnalooduse laager.

Eelkõige külastab kohalik pere keskust erinevate perepäevade jm ürituste käigus. 2019. a. tõusis perepiletiga külastajate arv, ent eelkõige väliskülastajate arvelt. Eesti Energia jõuluannetuse toel jõudis keskuse perepäevadele ligi 1500 suurperede liiget märtsikuus ning üle 1000 jõuluürituste käigus. EAK oluline sihtgrupp on ka kohalikud vene keelt kõnelevad lapsed ja pered.

3. Turistid. EAK on jätkuvalt hoidnud joont, et nii ekspositsioon kui tegevused on eesti, vene, soome ja inglise keeles. See asjaolu, suunatud turundustegevus ning soodne asukoht tähendab turistide olulist tähtsust avastuskeskuse külastajate seas. Turistide arv tõusis mullu ligi 4000 võrra, ületades 18% külastustest (14 521 külastajat). Suurima osatähtsusega on jätkuvalt Soome pered (50% väliskülastajatest), seejärel Venemaa turistid (23%). Järgnevad Läti, Saksamaa ja Rootsi, oluliselt on tõusnud on teiste Euroopa ja ka kaugemate riikide külastajate arv. Kõige rohkem turiste külastas keskust juulis ja oktoobris.

4. Seminaride ja sündmuste kliendid. Seminaride ja sündmuste arv langes võrreldes 2018. aastaga ning mõnevõrra vähenes ka sündmuste ja seminaride tulu. Jätkuvalt on oluline jõuluürituste osakaal.

Kokku külastas EAK-d 2019. aastal 79 368 inimest, mida on 4761 vähem kui eelneval aastal, ent pisut enam kui 2017.a.

Tehingud seotud osapooltega

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

a. omanikke (asutajaid): Eesti Energia AS, Tallinna Soojus AS, Tallinna linn, Tallinna Tehnikaülikool

b. tegev- ja kõrgemat juhtkonda;

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus on 2019. aastal ostanud ning osutanud teenuseid järgmistele seotud osapooltele:

Omanikelt:							eurot
				2019		2018	
Ettevõtte			Tehingu sisu	Müügid	Ostud	Müügid	Ostud
Eesti Energia AS ja allasutused				39146	25800	33413	26790
Eesti Energia AS			üritus	34566		28183	
Elektrilevi OÜ			külastus			650	
Eesti Energia AS			elektri kulu		21220		22210
Eesti Energia AS			maamaks	4580	4580	4580	4580
Tallinna Tehnikaülikool				0	0	405	200
Tallinna Tehnikaülikool			külastus			292	
Tallinna Tehnikaülikool			esinemine perepäevadel				200

TÜ Virumaa Kolledz		külastus			113	
Tallinna linn ja allasutused:			78436	699	85248	630
Tallinna Jäätmekekeskus		kommunaalkulud		607		630
Tallinna Linnaarhiiv		näituse kulud		20		
Tallinna Linnaplaneerimise Amet		näituse kulud		72		
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet		toetus	1600		2600	
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet		külastus	128			
Tallinna Haridusamet		toetus	18000		18000	
Tallinna Haridusamet		Haridus-programmid	28417		16375	
Tallinna Haridusamet		külastus			33133	
Tallinna Ettevõtlusamet		külastus	8017		6953	
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet		külastus			35	
Tallinna Linnakantselei		külastus	850			
Tallinna Keskkonnaamet		külastus	3333,33			
Tallinna Linnavaaramet					800,00	
Tallinna Kesklinna Valitsus		külastus			160	
Haabersti Sotsiaalkeskus		külastus			33	
Tallinn Kanutiaia Huvikool		külastus			133	
Haabersti Vabaaja Keskus		külastus	220			
Kristiine Tegevuskeskus		külastus			83	
Mustamäe Kultuurikeskus Kaja		külastus	204			
Lasnamäe Noortekeskus		külastus	110		129	
Mustamäe Laste Loomingu Maja		külastus				
Nõmme Vaba Aja Keskus		külastus			71	
Nõmme Linnaosa Valitsus		külastus			208	
Pirita Vaba aja keskus		külastus			58	
Tallinna Tõnismäe Reaalkool		külastus	950		253	
Tallinna Kunstigümnaasium		külastus	483			
Tallinna Lasnamäe Põhikool		külastus	67			
Tallinna Lasnamäe Gümnaasium		külastus	286		107	
T. Mustamäe Humanitaargümnaasium		külastus	2521,67		107	
Tallinna Humanitaargümnaasium		külastus	440			
Ehte Humanitaargümnaasium		külastus	2214		1999	
Tallinna Mahtra Põhikool		külastus			75	

Tallinna Kesklinna Vene Gümnaasium	külastus	167			
Tallinna Pae Gümnaasium	külastus	1647		100	
Tallinna Linnamäe Vene Lütseum	külastus	127			
Tallinna Läänemere Gümnaasium	külastus	840			
Pirita Majandusgümnaasium	külastus	208		167	
Tallinna Kopli Ametikool	külastus	46		189	
Tallinna Õismäe Vene Lütseum	külastus			100	
Tallinna Tondiraba Huvikool	külastus	318		388	
Tallinna Õismäe Vene Gümnaasium	külastus			267	
Tallinna Õismäe Gümnaasium	külastus	420			
Tallinna Haabersti Vene Gümnaasium	külastus			79	
Tallinna Täiskasvanute Gümnaasium	külastus	127		249	
Tallinna Südalinna Kool	külastus			134	
Tallinna Mustjõe Gümnaasium	külastus	1985		1874	
Jakob Westholmi Gümnaasium	külastus	460			
Tallinna Tondi Põhikool	külastus	2237			
Ristiku Põhikool	külastus	213			
Tallinna 21. Kool	külastus	917			
Tallinna Rahumäe Põhikool	külastus	180			
Tallinna Laagna Gümnaasium	külastus	258			
Tallinna Asunduse Lasteaed	külastus			389	
Tallinna Lasteaed Nõmmekannike	külastus	90			
Tallinna Loitsu Lasteaed	külastus	355			
Kokku		117582	26499	119066	27620
Saldod seotud osapooltega					
Ettevõtte		31.12.2019	31.12.2018		
Nõuded		25805	55324		
Tallinna linn ja allasutused:		7805			
Tallinna Ettevõtlusamet		2347	1486		
Pirita Majandusgümnaasium		250	128		
Tallinna Kesklinna Vene Gümnaasium		200			
Tallinna Läänemere Gümnaasium		1008	47710		

Tallinna Keskkonnaamet	4000				
Eesti Energia AS ja allasutused	18000	6000			
Kohustused	2211	2836			
Eesti Energia AS ja allasutused	2154	2779			
Tallinna Jäätmekekeskus	57	57			

Väljavõtte asutamisosusest:

Asutajaliige AS Tallinna Soojus kannab asutamisosusest tulenevalt sihtasutuse soojakulud. AS Tallinn Soojus ja AS Utilitas Tallinn (vana ärinimega AS Tallinna Küte) vahel on sõlmitud 31.10.2001 Ettevõtte Rendi- ja Operaatorleping, mille alusel andis AS Tallinna Soojus oma varad 30-ks aastaks rendile AS-ile Utilitas Tallinn (endise nimega AS Tallinna Küte). AS Tallinna Soojus on AS Utilitas Tallinn järelevalveorgan. Seega osutab EAK-le kaugkütteenust Utilitas Tallinn AS ning vastavalt kokkuleppele AS-ga Tallinna Soojus kannab EAK küttekulud. Eesti Energia AS kui üks SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse asutajatest on võtnud sihtasutuse asutamisosusega kohustuse anda SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskusele tähtajatult tasuta kasutada oma ruume aadressil Põhja pst 29.

5. Asutajad osalevad Sihtasutuse toetamises alljärgnevalt:

1. Eesti Energia AS /.../ annab Sihtasutusele tasuta üle kõik muuseumi eksponaadid (museaalid). Samuti säilitab Eesti Energia asutatavale Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskusele võimaluse tasuta kasutada Eesti Energiale kuuluvas hoones asuvaid ruume ja majandusinventari;
2. AS Tallinna Soojus /.../ katab Sihtasutuse küttekulud.

2019 tööprojektid ajalises järjestuses

Jaanuar

- Liituti Eesti Teadusagentuuri algatusega „Kust sa tead?“
- Jaanuari koolivaheajal toimus spetsiaalne planetaariumiprogramm ning teadusteatrietendused.
- Jätkusid huviringid: „Kosmosesõprade klubi“, „Teaduskümluse ring“, Tondi PK huviring ja teadusteatriing. Huviringid toimusid kuni kooliaasta lõpuni.

Veebruar

- 17. 02 avati perepäevaga näitus „Liblikatiiva efekt“. Näitusel võis näha liblikaid Allan Selini kogust ning erinevaid optilisi lahendusi. Näituse tekstid koostas Urmas Tartes. Nii A. Selin kui U. Tartes esinesid ka perepäeval.
- Koolivaheajal toimusid elektriteemalised avastuspäevad nii eesti kui vene keeles kokku 4 korral.

Märts

- Toimusid lasterikaste perede perepäevad, kus kolmel päeval pakuti avastuskeskuses ELPL liikmetele eriprogrammi.
- 24.03 tähistati perepäevaga Tallinna elektrijaama 106. aastapäeva

Aprill

- Keskuses toimus Rakett69 finaalsaate salvestus.
- 13.04 avati perepäevaga ekspositsioon „Meie energia lugu“, mis annab ülevaate energiatootmisest ja energiaallikatest Eestis. Ekspositsiooni avamisega tähistati ka Eesti Energia 80. aastapäeva.
- Koostöös Nukufilmi Lastestuudioga toimusid koolivaheaja avastuspäevad.

Mai

- Avati Tallinna elektrijaama ajalugu tutvustav ekspositsioon Välgusaalis. Temaatilised stendid on trükitud akustilistele plaatidele ning
- Toimus kosmoseteemaline perepäev, kus uuriti kevadtaevast ning tutvuti planeediga Marss.

Juuni

- Keskuse esindajad osalesid Euroopa teaduskeskuste ja -muuseumite aastakonverentsil Experimentariumi teaduskeskuses Kopenhaagenis.
- 13.06 toimus keskkuses nn äikesehooaja avamisüritus: esitleti välgudetektorite teadlase Sven-Erik Enno populaarteaduslikku raamatut „Välg ja pauk” ning esilinastus Energia avastuskeskuse äikeseteemaline lühifilm „Taevatudel”.
- Juunikuu avastuspäevad valmistasid lapsi ette koolivaheaja seiklusteks – õpiti esmaabi ja käitumist ohtlike ilmaolude korral.

Juuli

- 20.07 tähistasime Kuule-maandumise aastapäeva temaatilise näituse ja perepäeva programmiga.

August

- Toimus ilmastikunähtustele ja kliimamuutustele pühendatud linnalooduse laager koostöös Loodusmuuseumiga. Esmakordselt viidi laager läbi nii eesti- kui ka venekeelsele rühmale.
- Toimus põrandate remont ning samaaegselt viidi läbi töötajate koolituspäevad.

September

- EAK oli boksiga väljas kooliaasta algusüritusel Aabitsapidu.
- Toimus infopäev koolijuhtidele ja eesti- ja venekeelsed avastuspäevad õpetajatele, mille käigus tutvustati keskuse haridusprogrammi jm võimalusi.
- Viidi läbi teaduskoolituse I osa Tallinna noortekeskuste töötajatele.
- 26.09 osaleti Teadlaste Öö programmis, toimus elektrieksperimentide teadusõhtu, millega sai alguse ka täiskasvanutele suunatud, põhikooli füüsikateemasid käsitlev sari „Diskreetne füüsika õhtukursus”.
- Toimus lendamise-teemaline perepäev.

Oktoober

- Osaleti SEAS projekti alguskoosolekul Oslos.
- Koolivaheajal toimusid lendamise-teemalised avastuspäevad.
- Oktoobrikuu perepäev oli pühendatud ohutuse teemadele ning teadusteatrile.
- Paigaldati uus planetaariumitehnika.
- Viidi läbi teaduskoolituse II osa Tallinna noortekeskuste töötajatele ning teadusteemalised üritused koolivaheajal erinevates noortekeskustes.
- 21.10 toimus projekti Odyssey õpetajakoolitus. Projekti tutvustati ka keskkonnahariduse konverentsil Narvas.

November

- Kutsuti kokku eesti- ja venekeelsed õpetajate fookusgrupid.
- Toimus isadepäevale pühendatud perepäev.

Detsember

- Viidi läbi projekti SEAS seminar.
- Toimusid tellitud jõuluüritused ning Eesti Energia toel kaks suurperede jõulupidu.
- 21.12 oli keskkuses väike jõulukontsert ning ringi käis jõuluvana.

Hinnang tegevusele ja majandustulemusele

EAK lõpetas 2019. aasta majanduslikult keerulises seisus. Suurenenud konkurents nii pereturismi külastuskeskkondade, seminaride-ürituste ruumide kui meenemüügi osas avaldas olulist mõju keskuse sissetulekutele, samas on üldisest majanduskeskkonnast tulenevalt suurenenud palgasurve. Tagatud on jätkuvalt kõikide tegevuste jätkumine planeeritud mahus, mis tähendab nii keskuse lahtiolekut külastajatele kõikidel nädalapäevadel kui ka haridusprogrammide ja lisateenuste pakkumist.

Ilma Eesti Energia toeta ei oleks 2019. olnud EAK-l võimekust koostada terviklikke ekspositsioone. Ekspositsiooniosade, suuremate eksponaatide ja näituste koostamiseks vajab keskus välist toetust, seda kas projektirahastuse, asutajate või teiste toetajate kaudu.

Asutajad toetasid EAK tegevusi 2019. aastal 18 000 euroga, millele lisandub Utilitas Eesti AS toetus keskuse soojakuludele 23915 eurot ning Eesti Energia AS toetusel valminud uus ekspositsioon „Meie energia lugu“ ja Tallinna elektrijaama ekspositsioon ning läbiviidud suurperede perepäevad.

EAK on aktiivselt taotlenud rahastust erinevatele projektidele. 2019.a. saadi rahastus Tallinna Spordi- ja Noorsooametilt projektile „Noortekeskuste teaduskoolitus“, Eesti Teadusagentuurilt projektile „Diskreetne füüsika õhtukursus“. Lõppes projekt “Energia avastuskeskuse planetaariumi arendamine“, mis tähendas olulist omavahenditest planetaariumitehnika soetamisse panustamist. Jätкус Erasmus+ projekt “Oxford Debates for Youth in Science Education”(Odyssey), mille eestvedajaks on Poola Teaduste Akadeemia geofüüsika instituut. Rahastuse sai ning septembris algas Horizon 2020 taotlusvoor H2020-SwafS-2018-2020 projekt „Science education for action and engagement towards sustainability“ (SEAS) Oslo ülikooli juhtimisel, projekti ettemaks laekus detsembris.

EAKs töötas 2019. aasta lõpus töölepinguga 12 töötajat. Asutuse tegevuse koordineerimise ja arendustööga tegeleb neist 8 (osa küll osalise tööajaga): juhataja, metoodik, pedagoog, teadus- ja arendusjuht, turundus- ja kommunikatsioonijuht, administraator, sündmuskorraldusjuht ja haldusspetsialist. Otseselt külastajate vastuvõtuga ja programmide läbiviimisega tegeles 4 külastusjuhti ning lähtuvalt tellimuste mahust vajadusel veel 3 käsunduslepinguga külastusjuhti.

EAK 2020. aasta eelarve on koostatud optimistliku prognoosi alusel, st väikese positiivse majandusliku tulemiga.

Peamised finantssuhtarvud

			2019	2018
Tulu (tuh EUR)			465	464
sh.müügitulu (tuh.EUR),			388	415
Tulu kasv			0,1%	12,8%
Tulem (tuh EUR)			-149,9	-146,1
Tulemi kasv (%)			-2,6%	27,9%
Puhasrentaablus			-32,2%	-31,5%
Maksevõime tase			0,8	1,5
ROA			-5,2%	-4,9%
ROE			-5,5%	-5,1%

Suhtarvude arvutamisel kasutatud valemid:

Käibe kasv (%) = (müügitulu 2019– müügitulu 2018)/ müügitulu 2018 * 100

Tulemi kasv (eurodes) = (tulem 2019 – tulem 2018)

Tulemi kasv (%des) = (tulem 2019– tulem 2018)/ tulem 2018 *100

Puhasrentaablus (%) = tulem / tulu * 100

Maksevõime tase = käibevara/lühiajalised kohustised

ROA (%) = tulem / varad kokku * 100

ROE (%) = tulem / netovara kokku * 100

Krista Keedus

Energia avastuskeskuse juhataja

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus juhatuse liige

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	66 525	59 061	2
Nõuded ja ettemaksed	30 072	63 993	3
Varud	2 541	3 265	
Kokku käibevarad	99 138	126 319	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	2 755 058	2 839 692	5
Immateriaalsed põhivarad	6 068	3 000	6
Kokku põhivarad	2 761 126	2 842 692	
Kokku varad	2 860 264	2 969 011	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	52 643	51 736	7
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	72 670	32 441	9
Kokku lühiajalised kohustised	125 313	84 177	
Kokku kohustised	125 313	84 177	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	128	128	
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	2 884 706	3 030 786	
Aruandeaasta tulem	-149 883	-146 080	
Kokku netovara	2 734 951	2 884 834	
Kokku kohustised ja netovara	2 860 264	2 969 011	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	76 773	49 755	10
Tulu ettevõtlusest	388 217	414 558	11
Kokku tulud	464 990	464 313	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-38 659	-17 337	12
Mitmesugused tegevuskulud	-166 760	-158 200	
Tööjõukulud	-258 474	-249 881	13
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-136 365	-174 061	5 ja 6
Muud kulud	-14 618	-10 916	
Kokku kulud	-614 876	-610 395	
Põhitegevuse tulem	-149 886	-146 082	
Muud finantstulud ja -kulud	3	2	14
Aruandeaasta tulem	-149 883	-146 080	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-149 886	-146 082	
Korrigeerimised			
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	136 365	174 061	5 ja 6
Kokku korrigeerimised	136 365	174 061	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	33 922	-5 078	3
Varude muutus	724	-30	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	41 136	34 992	7
Kokku rahavood põhitegevusest	62 261	57 863	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-54 799	-15 870	5 ja 6
Laekunud intressid	2	4	14
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-54 797	-15 866	
Kokku rahavood	7 464	41 997	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	59 061	17 064	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	7 464	41 997	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	66 525	59 061	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/ Osakapital nimiväärtuses/ Reservkapital	Akumuleeritud tulem	
31.12.2017	128	3 030 786	3 030 914
Aruandeaasta tulem		-146 080	-146 080
31.12.2018	128	2 884 706	2 884 834
Aruandeaasta tulem		-149 883	-149 883
31.12.2019	128	2 734 823	2 734 951

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Sihtasutuse "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" 2019. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud vastavuses riigi "Avaliku sektori finantsarvestuse ja -aruandluse juhendile" lähtudes "Raamatupidamise seaduses" ja RTJ-des toodud nõuetest aastaaruandele. Sihtasutus "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" kasutab tulemiaruarande koostamisel Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduse lisas 2 toodud tulemiaruarande skeemi nr 1.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Sihtasutus "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" on koostanud täismahus raamatupidamise aastaaruande.

Raha

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

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud varad ja kohustused seisuga 31.12.2019 on ümber hinnatud eurodes aruande kuupäeval ametlikult kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid on tulemiaruanDES kajastatud periooditulu ja -kuluna.

Nõuded ja ettemaksed

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 teada olevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ebatõenäoliselt laekuvad arved ja lootusetuid nõudeid seisuga 31.12.2019 ei ole.

Kõiki muid nõudeid (viitlaekumised, antud laenuid 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.

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus kajastab varudena keskuse Teaduspoe tarbeks ostetud kaupa.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalseks põhivaraks loetakse sihtasutuse enda majandustegevuses kasutatavaid varasid kasuliku tööeaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 5000 eurot. Varad, mille kasulik tööiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 5000 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%

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 5000 eurot

Rendid

Kasutusrendimaksed kajastatakse rendiperioodi jooksul lineaarselt tulemiaruanDES kuluna .

Finantskohustised

Kõik finantskohustised (võlad tarnijatele, viitvõlad, ning muud lühiajalised võlakohustised) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi.

Lühiajaliste finantskohustiste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas.

Finantskohustis 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 aruande kuupäeva.

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 ehk uue nimega " Avaliku sektori finantsarvestuse ja -aruandluse juhend " toetuste kajastamiseks kasumi teenimise eesmärgi mitteomavatele üksustele näeb ette, et sihtfinantseerimise kajastamise üldpõhimõtted alljärgnevalt :

Sihtfinantseerimine kajastatakse tuluna tegevuskulude tegemise või põhivara soetamise perioodil, kui sihtfinantseerimise tingimustega ei kaasne sisulise nõude või laekumata jäämise risk; kui eksisteerib sisuline tagasinõude või laekumata jäämise risk, kajastatakse sihtfinantseerimine tuluna vastava riski kadumisel.

Kui sihtfinantseerimine on küll laekunud, kuid selle arvel ei ole veel kulutusi tehtud, kajastatakse saadud vahendid ettemaksetena. Kui sihtfinantseerimise saamisega seotud kulutused on tehtud ja puudub sisuline toetuse laekumata jäämise risk, kuid toetus on veel laekumata , kajastatakse sihtfinantseerimine tuluna ja nõudena.

Tegevuskulude katteks saadud ja antud sihtfinantseerimist võib kajastada arvestuse lihtsustamise eesmärgil laekumisel koheselt tuluna ja ülekandmisel koheselt kuluna, kui lepinguline summa on väiksem põhivara kapitaliseerimise alampiirist mis on 5000 eurot.

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

2019 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, lähedasi pereliikmeid ja nendega seotud ettevõtted.

Bilansivälisel kontrol kajastatud väikevahendite maksumus oli seisuga 31.12.2019
131811 eurot

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018
Raha arvelduskontodel	66 127	57 570
Raha kassas	398	1 491
Kokku raha	66 525	59 061

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	3 698	3 698	15
Ostjatelt laekumata arved	3 698	3 698	15
Nõuded seotud osapoolte vastu	25 805	25 805	15
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	292	292	4
Muud nõuded	277	277	
Intressinõuded	3	3	14
Viitlaekumised	274	274	
Kokku nõuded ja ettemaksed	30 072	30 072	
	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	7 967	7 967	15
Ostjatelt laekumata arved	7 967	7 967	15
Nõuded seotud osapoolte vastu	55 324	55 324	15
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	188	188	4
Muud nõuded	485	485	
Intressinõuded	2	2	14
Viitlaekumised	483	483	
Ettemaksed	29	29	
Muud makstud ettemaksed	29	29	
Kokku nõuded ja ettemaksed	63 993	63 993	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2019		31.12.2018	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks		23		90
Käibemaks		25 498		21 701
Üksikisiku tulumaks		3 698		3 225
Sotsiaalmaks		7 215		6 586
Kohustuslik kogumispension		396		359
Töötuskindlustusmaksed		450		409
Ettemaksukonto jääk	292		188	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	292	37 280	188	32 370

Vaata lisad 3 ja 7

Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

				Kokku
	Ehitised		Muud materiaalsed põhivarad	
		Arvutid ja arvutisüsteemid		
31.12.2017				
Soetusmaksumus	2 955 417	5 024	594 463	3 554 904
Akumuleeritud kulum	-147 770	-3 601	-402 650	-554 021
Jääkmaksumus	2 807 647	1 423	191 813	3 000 883
Ostud ja parendused			12 870	12 870
Amortisatsioonikulu	-59 108	-1 005	-113 948	-174 061
31.12.2018				
Soetusmaksumus	2 955 417	5 024	607 333	3 567 774
Akumuleeritud kulum	-206 878	-4 606	-516 598	-728 082
Jääkmaksumus	2 748 539	418	90 735	2 839 692
Ostud ja parendused			51 299	51 299
Amortisatsioonikulu	-59 109	-418	-76 406	-135 933
31.12.2019				
Soetusmaksumus	2 955 417	5 024	625 859	3 586 300
Akumuleeritud kulum	-265 987	-5 024	-560 231	-831 242
Jääkmaksumus	2 689 430	0	65 628	2 755 058

Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

		Kokku
	Muud immateriaalsed põhivarad	
Ostud ja parendused	3 000	3 000
31.12.2018		
Soetusmaksumus	3 000	3 000
Akumuleeritud kulum	0	0
Jääkmaksumus	3 000	3 000
Ostud ja parendused	3 500	3 500
Amortisatsioonikulu	-432	-432
31.12.2019		
Soetusmaksumus	6 500	6 500
Akumuleeritud kulum	-432	-432
Jääkmaksumus	6 068	6 068

Lisa 7 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2019	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	6 835	6 835	
Võlad töövõtjatele	6 200	6 200	8
Maksuvõlad	37 280	37 280	4
Muud võlad	117	117	
Muud viitvõlad	117	117	
Võlad seotud osapooltele	2 211	2 211	15
Kokku võlad ja ettemaksed	52 643	52 643	
	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	8 507	8 507	
Võlad töövõtjatele	6 948	6 948	8
Maksuvõlad	32 370	32 370	4
Muud võlad	1 075	1 075	
Muud viitvõlad	1 075	1 075	
Võlad seotud osapooltele	2 836	2 836	15
Kokku võlad ja ettemaksed	51 736	51 736	

Lisa 8 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2019	31.12.2018	Lisa nr
Puhkusetasude kohustis	6 200	6 937	
Majandukulude kohustus	0	11	
Kokku võlad töövõtjatele	6 200	6 948	7

Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad soetusmaksumuses

	31.12.2017	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan	Kajastatud varade soetusmaksumuses	31.12.2018	Lisa nr
	Kohustised				Kohustised	
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
Rahandusministeerium		10 000			10 000	
Kokku sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks		10 000			10 000	
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
PARRISE (Holland)		14 653	-14 653			
Eesti Teadusagentuur	7 800	9 000	-7 800		9 000	
Projekt ODYSSEY (Poola)		15 147	-1 706		13 441	
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet		2 600	-2 600			
Haridus- ja Teadusministeerium		4 996	-4 996			
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	7 800	46 396	-31 755		22 441	10
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	7 800	56 396	-31 755		32 441	

	31.12.2018	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	Kajastatud varade soetusmaksumuses	31.12.2019	Lisa nr
	Kohustised				Kohustised	
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
Rahandusministeerium	10 000	16 040	-26 040	25 969		
Kokku sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks	10 000	16 040	-26 040	25 969		
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Eesti Teadusagentuur	9 000	7 131	-9 000		7 131	
Projekt ODYSSEY (Poola)	13 441		-13 441			
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet		1 600	-1 600			
Projekt SEAS (Norra)		74 201	-8 662		65 539	
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	22 441	82 932	-32 703		72 670	10
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	32 441	98 972	-58 743	25 969	72 670	

Lisa 10 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	32 703	31 755	9
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks	26 040	0	
Mittesihtotsatabelised annetused ja toetused	18 030	18 000	
Kokku annetused ja toetused	76 773	49 755	
sh eraldi kohaliku omavalitsuse eelarvest	18 000	18 000	

Rahalised ja mitterahalised annetused			
	2019	2018	Lisa nr
Rahaline annetus	0	18 000	
Kokku annetused ja toetused	0	18 000	

Lisa 11 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2019	2018
Näituse piletite ja teenuste müük	382 564	407 760
Mänguasjade ja raamatute müük	5 653	6 798
Kokku tulu ettevõtlusest	388 217	414 558

Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Tooraine ja materjal	724	2 292	
Müügi eesmärgil ostetud teenused	1 873	2 535	
Lähetuskulud	2 828	956	
Tööjõukulud	32 448	10 659	13
Reklaamikulud	631	895	
Muud	155	0	
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	38 659	17 337	

Lisa 13 Tööjõukulud (eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Palgakulu	217 103	194 346	
Sotsiaalmaksud	72 855	65 265	
Erisoodustused ja nendelt maksud	964	929	
Kokku tööjõukulud	290 922	260 540	12
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	12	12	

Tööjõu kulud sisaldavad tulemiaruanDES ja lisa 12 näidatud tööjõukulusid kokku.
Tööjõu kulud kajastuvad ka lisa 15.

Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud (eurodes)

	2019	2018	Lisa nr
Intressitulud	3	2	3
Kokku muud finantstulud ja -kulud	3	2	

Lisa 15 Seotud osapooled (eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2019	31.12.2018
Juriidilisest isikust liikmete arv	4	4

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

	31.12.2019		31.12.2018	
	Nõuded	Kohustised	Nõuded	Kohustised
Asutajad ja liikmed	25 805	2 211	55 324	2 836

Laenud

2019	Saadud laenud	Saadud laenude tagasimaksed
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad		
Laen juhatuse liikmelt	62 000	-62 000

Kaupade ja teenuste ostud ja müügid

	2019		2018	
	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid
Asutajad ja liikmed	26 499	117 582	27 620	119 066

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2019	2018
Arvestatud tasu	37 700	30 000

Tehingud seotud osapooltega on kajastatud lisades 3,7. Kaupade ja teenuste ostud - müügid on täpsemalt välja toodud tegevusaruande osas tehingud seotud osapooltega.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 27.02.2020

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2019 - 31.12.2019 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KRISTA KEEDUS	Juhatuse liige	27.02.2020

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus nõukogule

Aruanne raamatupidamise aastaaruande kohta

Arvamus

Oleme auditeerinud Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (ettevõtte) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2019 ning tulemiaruanne, rahavoogude aruannet ja netovara muutuste aruannet 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 31.12.2019 ning sellel kuupäeval lõppenud aasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardi ja avaliku sektori finantsarvestuse ja -aruandluse nõuetega.

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 sihtasutusest sõltumatud kooskõlas kutseliste arvestusekspertide 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 standardi ja avaliku sektori finantsarvestuse ja -aruandluse juhend nõuetega ning 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 sihtasutuse 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 sihtasutus likvideerida või tegevuse lõpetada või tal puudub sellele realistlik alternatiiv.

Need, kelle ülesandeks on valitsemine, vastutavad sihtasutuse 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 arvamus. 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 arvamus avaldamiseks sihtasutuse 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 märkimisväärsed kahtlused sihtasutuse 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 arvamus. Meie järeldused põhinevad vandeauditori aruande kuupäevani saadud auditi tõendusmaterjalil. Tulevased sündmused või tingimused võivad siiski kahjustada sihtasutuse 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.

Aruanne muude seadusest tulenevate ja regulatiivsete nõuete kohta

Majandusaasta auditeeritud aruandes esitatud raamatupidamise andmed vastavad Rahandusministeeriumi saldoandmike infosüsteemi sisestatud 2019.a. IV kvartali andmetele.

/digitaalselt allkirjastatud/

Anne Nuut

Vandeauditori number 485

ANTIMAR Audiitorid OÜ

Auditiorettevõtja tegevusloa number 195

A. Lauteri tn 5, Tallinn, Harju maakond, 10114

27.02.2020

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2019 - 31.12.2019 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ANNE NUUT	Vandeaudiitor	27.02.2020

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu huvikoolitus	85529	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5079077
E-posti aadress	krista@energiakeskus.ee