

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2020

aruandeaasta lõpp: 31.12.2020**sihtasutuse nimi:** Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus**registrikood: 90005596**

tänava/talu nimi, Põhja pst 29

maja ja korteri number:

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihtnumber: 10415

telefon: +372 5079077

e-posti aadress: krista@energiakeskus.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	12
Bilanss	12
Tulemiaruanne	13
Rahavoogude aruanne	14
Netovara muutuste aruanne	15
Raamatupidamise aastaaruande lisad	16
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	16
Lisa 2 Raha	18
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	19
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	20
Lisa 5 Materiaalsed põhivarad	20
Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad	21
Lisa 7 Võlad ja ettemaksed	22
Lisa 8 Võlad töövõtjatele	22
Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	22
Lisa 10 Annetused ja toetused	24
Lisa 11 Tulu ettevõtlusest	24
Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	24
Lisa 13 Tööjõukulud	25
Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud	25
Lisa 15 Seotud osapooled	25
Aruande allkirjad	27
Vandeauditori aruanne	28

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 31.12.2020 seisuga 2 769 244 eurot ja aruandeaasta tulem -88 037 eurot. 2019 oli bilansi maht 2 860 264 eurot ja tulem -149 883 eurot. 2020. aastal laekus tulu ettevõtlusest 189 669 eurot, tulu projektidest ja toetusi 204 133 eurot, kokku 393 802 eurot. Võrdluseks 2019. aastal olid tulud kokku 464 990 eurot, sh. tulu ettevõtlusest 388 217 eurot ja toetused 76 773 eurot.

2020. aasta laekus tulusid 71 188 eurot vähem kui 2019. aastal, kusjuures tulud ettevõtlusest jäid väiksemaks 198 548 eurot, kuid tulud toetustest ja projektituludest kasvasid 127 360 eurot. Toetusi ja projektituluseid laekus ettemaksuna 55 171 eurot. Muutused on põhjustatud eelkõige COVID-19 pandeemiast ning seda leevendavate toetusmeetmete kasutamisest.

Samas ka tegevuskulud tehti 2020. aastal 78 027 euro võrra vähem kui 2019. aastal. Tegevuskulud ilma amortisatsioonita olid 2020. aastal 400 484 eurot ja võrdluseks 2019. aastal 478 511 eurot.

SA 2020. aasta kogu negatiivne tulem 88 037 eurot on tingitud sellest, et sihtasutusel ei ole võimalik omavahenditest tasa teenida hoone amortisatsioonikulud, mida peame seoses EASI projektiga kajastama oma bilansis. 2020. aastal oli hoone amortisatsioonikulu summas 59 109 eurot.

Muu inventari ja sisseseadete amortisatsioon oli koos arvutite amortisatsiooniga oli 2020. aastal 21 599 eurot. Immateriaalse põhivara amortisatsioon oli 648 eurot. Kokku olid amortisatsioonikulud 2020. aastal 81 356 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 renoveerimistöödelt 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. 2020. aastal tuli SA-l tagasi maksta 29941 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 2020. aasta tulem -6 681 eurot. Võrdluseks 2019. aastal oli see -13 518 eurot. **Kogu majandusaastat, sh tulude laekumist ja struktuuri ning kulude kokkuhoidu mõjutas pandeemiast johtuvalt üldine majandusolukord ning erinevate toetusmeetmete tingimused.**

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 süsteemset 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 elektriijaama eksponaatidega. Igal aastal täiendatakse püsiekspositsiooni ajutiste näituste või lisaeksponaatidega. Seoses COVID-19 lähtuvast viirusohust on ekspositsioonist eemaldatud osa viiruse leviku mõttes ohtlikumaid eksponaate (mikrofonid, suletud Sojuz kapsel) ning asendatud turvaliste eksponaatidega.

Vaatamata keerulisele olukorrale avati keskuses 2020. aastal kaks uut ajutist näitust ning kaks püsiekspositsiooni.

Jaanuarist juulini eksponeeriti avastuskeskuses Tartu Ülikooli Loodusmuuseumis valminud näitust "Hirmus kallid maapõu", mis tõi vaatajate ette maapõues peituvate kivimite ja mineraalide vastuolulise loomuse.

Septembris avati energiaringet looduses tutvustav ekspositsioon „Energosfäär“ (Keskonnainvesteeringute Keskuse toetusel) ja uuenenud teadusteatri ekspositsioon „Elektriteater“ (Eesti Teadusagentuuri toetus). Koostöös Taani saatkonnaga avati ajutine näitus, mis tutvustas taastuvenergia lahendusi Taanis. Näitus jäi eksponeerituks aasta lõpuni.

Novembrist alustati uue, gaasilahenduste kasutamist ja füüsilist tausta tutvustava näituse „Neoontulede säras“ ettevalmistust. Näitus avatakse 2021. a märtsis.

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, Keskonnataju).

2020. aastal vähenes läbi viidud haridusprogrammide arv ja seega ka osalenud õpilaste arv, kuna keskus oli suletud ajavahemikul 15.03 – 28.05, samuti mõjutas olukord koolide valmisolekut käia õppekäikudel ning mitmed programmid tuli johtuvalt klasside ja õpetajate karantiiniõuetest korduvalt edasi lükata.

Jätkus põhikooliõpilastele suunatud, Erasmus+ programmist toetuse saanud ja 2019.a. alanud projekt „Odyssey“, mille käigus viidi veebikeskkonnas läbi õpetajakoolitusi ja väitluskonkurss.

Jätkus Horisont 2020 projekt 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. 2020.a. loodi kohalik võrgustik, oktoobris alustati teadushuviringide läbiviimist ja seiramist.

Jätkus täiskasvanutele suunatud ürituste sari „Diskreetne füüsika õhtukursus“, mida toetas Eesti Teadusagentuur ning sügisel alustati SA KIK toel uue sarjaga „Diskreetne loodusteaduste õhtukursus“. Kuna osa loenguid toimus veebis ja/või salvestati, on neid võimalik kasutada digiõppematerjalidena.

Perioodi jooksul arendati ka teisi digiõppematerjale, eelkõige erinevaid digitöölehti, samuti tehti ajutiselt kättesaadavaks keskuse poolt loodud filme jm materjale. Eestindati ESO täiskoppel planetaariumifilm „Päike – meie elav täht“

Koostati kaks uut õpituba ning kolm filmiprogrammi. 9 keskkonnaharidusprogrammi atesteeriti ning said Eesti Keskkonnahariduse Ühingu kvaliteedimärgise "Läbimõeldud programm".

Seminarid ja firmasündmused

Erinevate konverentside, seminaride ja firmasündmuste, sh jõulupidude tellimuste ja sissetulekute osa vähenes kõige kardinaalsemalt ning selle taastumist varasemale tasemele ei ole ka ette näha. Kõige enam mõjutas keskust detsembrikuiste suurte jõuluürituste ärajäämine.

Lisategevused

Mitmetel EAK haridusprogrammidel on ka meelelahutuslik komponent ning seetõttu täiendavad need lisateenustena kas sünnipäevapidusid või firmaüritusi. 2020. aastal töötasime välja ka eraldi meelelahutuslikumad lisategevused sünnipäevade ja perepäevade programmi.

EAK põhimõtteks on igakuiselt korraldada avalikkusele suuandud temaatiline perepäev, ent seoses piirangutega viidi neid 2020.a. läbi vaid jaanuaris ja veebruaris ning septembrist detsembri alguseni. Perepäevade läbiviimist toetasid mh SA KIK ja Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalamet. 2020.a. toetati ka koolivaheaja laagrite läbiviimist, Tallinna Kodurahu programmist oktoobrikuiseid lõimumislaagreid ning HTM toetusest suviseid, JK Voltaga koostöös toimunud ja väga populaarseks osutunud spordi- ja teaduslaagreid. EAK on juba traditsiooniliselt viinud läbi laagreid ka koostöös Eesti Loodusmuuseumiga.

Teaduspood

EAK piletimüügiga on seotud meenete müügi osa, kus pakutakse keskuse teemadega seotud harivaid mänguasju, meeneid ja raamatuid. Teaduspoe tulu vähenes eelneva aastaga võrreldes üle kahe korra.

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. Seejuures on oluline, et EAK viib kõiki programme läbi nii eesti kui ka vene keeles.

EAK pakkus 2020. aastal 20 erinevat haridusprogrammi, läbi viidi 317 programmi, millel osales kokku 6 768 õpilast (eelneval aastal vastavalt 584 programmi kokku 12 752 õpilasega). Populaarseimad programmid olid „Kliimamuutused“, „Välgutund“ ja „Tibatilluke või hiigelsuur“. Tallinna Haridusamet jätkas muuseumiprojekti, mille käigus telliti EAK-st 90 haridusprogrammi.

2. Pered. Kokku oli EAKs 2020. aastal perepiletiga külastusi 4354, mida on kaks korda vähem, kui eelneval aastal. Eelkõige külastab kohalik pere keskust erinevate perepäevade jm ürituste käigus. Perepäevi toimus 8, neist 3 ringmajanduse teemal, mida toetas Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalamet. Koolivaheaegadel toimusid temaatilised avastuspäevad, sh suvel koostöös JK Voltaga teadus- ja spordilaagrid, suvevaheaja lõpus Loodusmuuseumiga koostöös Linnalooduse laager ning oktoobris Tallinna Kodurahu projekti toel teadus- ja keelekümbuluslaager.

3. Turistid. EAK-d külastas 2020.a. 3 950 turisti, aasta varem 14 521. Soome turistide arv vähenes üle nelja korra, vene turistidel kolm korda ning Lätist tulnud külastajate arv 2,5 korda. Languse põhjuseks oli COVID-19, paraku ei soodustanud keskuse asukoht ka suvist kodumaise külastuse arvestatavat tõusu.

4. Seminaride ja sündmuste kliendid. Seminaride ja sündmuste arv langes võrreldes 2019. aastaga kaks korda, üritustel osalejate arv üle seitsme korra. Laste sünnipäevi peeti keskuses võrreldes aasta varasemaga ligi kaks korda vähem.

Kokku külastas EAK-d 2020. aastal 32 844 inimest, mida on üle 46 000 vähem kui eelneval aastal.

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 2020. aastal ostnud ning osutanud teenuseid järgmistele seotud osapooltele:

Omanikelt:							eurot
				2020		2019	
Ettevõtte			Tehingu sisu	Müügid	Ostud	Müügid	Ostud
Eesti Energia AS ja allasutused				38559	11776	39146	25800
Eesti Energia AS			Toetus				
Eesti Energia AS			üritus	38317		34566	
Elektrilevi OÜ			külastus	242			
Eesti Energia AS			elektri kulu		10876		21220
Eesti Energia AS			Päikese paneelide projekt		900		
Eesti Energia AS			maamaks			4580	4580
Tallinna Soojus AS				40000			
Tallinna Soojus AS			Toetus	40000			
Tallinna Tehnikaülikool				233	88	0	0
Tallinna Tehnikaülikool			külastus	233			
Tallinna Tehnikaülikool			töötuba "Matatalab jalgpall"		88		
Tallinna linn ja allasutused:				56492	512	78436	699
Tallinna Jäätmekekeskus			kommunaalkulud		483		607
Tallinna Linnaarhiiv			näituse kulud				20
Tallinna Linnaplaneerimise Amet			näituse kulud				72
Tallinna Ettevõtlusamet			külastus	1914	29	8017	
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet			toetus			1600	
Tallinna Spordi- ja Noorsooamet			külastus			128	
Tallinna Haridusamet			toetus	18000		18000	
Tallinna Haridusamet			külastus	20030		28417	
Tallinna Linnakantselei			külastus			850	
Tall. Keskkonna- ja Kommunaal Amet			toetus	1952			
Tall. Keskkonna- ja Kommunaal Amet			külastus	7285		3333,33	
Haabersti Vabaaja Keskus			külastus			220	

Mustamäe Kultuurikeskus Kaja			külastus			204	
Lasnamäe Noortekeskus			külastus			110	
Tallinna Kesklinna Vaba Aja Keskus			külastus	58			
Tallinna Tõnismäe Reaalkool			külastus	190		950	
Tallinna Kunstigümnaasium			külastus			483	
Tallinna Lasnamäe Põhikool			külastus	160		67	
Tallinna Lasnamäe Gümnaasium			külastus			286	
Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium			külastus	75			
T. Mustamäe Humanitaargümnaasium			külastus	1287		2521,67	
Tallinna Humanitaargümnaasium			külastus			440	
Ehte Humanitaargümnaasium			külastus	3038		2214	
Tallinna Kesklinna Vene Gümnaasium			külastus			167	
Tallinna Pae Gümnaasium			külastus			1647	
Tallinna Linnamäe Vene Lütseum			külastus			127	
Tallinna Läänemere Gümnaasium			külastus	1050		840	
Pirita Majandusgümnaasium			külastus			208	
Tallinna Kopli Ametikool			külastus	193		46	
Tallinna Tondiraba Huvikool			külastus	354		318	
Tallinna Õismäe Gümnaasium			külastus			420	
Tallinna Haabersti Vene Gümnaasium			külastus	53			
Tallinna Täiskasvanute Gümnaasium			külastus			127	
Tallinna Mustjõe Gümnaasium			külastus			1985	
Jakob Westholmi Gümnaasium			külastus			460	
Tallinna Tondi Põhikool			külastus			2237	
Ristiku Põhikool			külastus	358		213	
Tallinna 21. Kool			külastus			917	
Tallinna Rahumäe Põhikool			külastus	395		180	
Tallinna Laagna Gümnaasium			külastus			258	
Tallinna Männi Lasteaed			külastus	100			
Tallinna Lasteaed Nõmmekannike			külastus			90	
Tallinna Loitsu Lasteaed			külastus			355	
Kokku				135284	12376	117582	26499

Saldod seotud osapooltega						
Ettevõtte			31.12.2020	31.12.2019		
Nõuded			29752	25805		
Tallinna linn ja allasutused:			2352	7805		
Tallinna Haridusamet			984			
Tallinna Ettevõtlusamet			48	2347		
Pirita Majandusgümnaasium				250		
Tallinna Kesklinna Vene Gümnaasium				200		
Tallinna Läänemere Gümnaasium				1008		
Tallinna Keskkonnaamet			1200	4000		
Tallinna Tondiraba Huvikool			120			
Eesti Energia AS ja allasutused			27400	18000		
Kohustused			1228	2211		
Eesti Energia AS ja allasutused			1228	2154		
Tallinna Jäätmekekus				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 kaugküttetehnoloogiat 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 kuulavas hoones asuvaid ruume ja majandusinventari;
2. AS Tallinna Soojus /.../ katab Sihtasutuse küttekulud.

2020 tööprojektid ajalises järjestuses

Jaanuar

- Jaanuari koolivaheajal toimus perepäev koostöös Ungari Instituudiga ning koolivaheaja eriprogramm.
- Jätkus „Diskreetse füüsika õhtukursus“
- Koostöös TÜ loodumuseumiga avati näitus „Hirmus kallis maapõu“.
- Eestindati ja linastus ESA (Euroopa Kosmoseagentuuri) täiskuppel-planetaariumifilm „Päike- meie elav täht“.
- Toimus esimene SEAS projekti koostööseminar.
- Koostöös teiste Tallinna pereturismi sihtkohtadega esindati keskust turismimesseidel Helsingis ja Riias.

Veebruar

- Toimus maapõue saladustele pühendatud perepäev, õpetajate infopäev ja koolivaheaja avastuspäevad.

Märts

- Alates 15.03 suleti keskus seoses kehtestatud eriolukorraga. Töö jätkus kodukontorites, valmistati ette erinevaid õppematerjale ja haridusprogramme.

Aprill

- Loengud sarjast „Diskreetse füüsika õhtukursus“ kolisid veebi.
- Koolidele avalikustati mitmeid EAK õppefilme jm materjale.

Mai

- Toimus põrandate remont.
- 29.05 avati keskus taas. Koolidele-lasteadadele pakuti privaatseid ekskursioone ja programme.

Juuni

- Toimus koolivaheaja alguse linnalaager.

Juuli

- Koostöös Põhja-Tallina Jalgpalliklubiga Volta toimusid suvised spordi- ja teaduslaagrid.

August

- Toimus linnalaager „Teaduskümluse suvekool“ ning koostöös Eesti Loodusmuuseumiga „Linnalooduse laager“.
- 9 keskkonnahariduslikku programmi said Eesti Keskkonnahariduse Ühingu tunnustuse – kvaliteedimärgise "Läbimõeldud programm".

September

- Avati ekspositsioon „Energosfäär“
- Toimusid energiateemalised perepäevad.
- Tööd alustas „Astronautika akadeemia“ huviring.
- Toimusid eesti- ja venekeelsed avastuspäevad õpetajatele, mille käigus tutvustati uusi ekspositsioone, haridusprogramme jm võimalusi.
- Esitleti raamatut „Footoni seiklused“, mille sisuloomes ja -toimetamisel lõi kaasa ka EAK meeskond.
- 23.09 osaleti Teadlaste Öö programmis, millega sai alguse ka täiskasvanutele suunatud loengusari „Diskreetne loodusteaduste õhtukursus“.
- Koostöös Taani saatkonnaga avati Taani taastuvenergia edulugu tutvustav näitus.

Oktoober

- Tööd alustasid projekti SEAS teadushuviringid.
- Toimus projekti „Odyssey“ virtuaalne väitlusvõistlus.
- Koolivaheajal toimusid lõimumist toetavad „Energilised avastuspäevad“, mida toetati Tallinna Kodurahuprogrammist.
- Viidi läbi esimene ringmajanduse-teemaline perepäev „Lammuta ja sorteeeri“.

November

- Toimusid kaks ringmajanduse-teemalist perepäeva.
- Vidi läbi ülemaailmse teaduspäeva viktoriini.

Detsember

- Toimus teadushuviringide perepäev.
- Alates 28.12 suleti keskus ajutiselt lähtuvalt valituse otsustest seoses tõsunud viirusohuga.

Hinnang tegevusele ja majandustulemusele

EAK lõpetas 2020. aasta olukorrast hoolimata suhteliselt heas olukorras. Kasutati kõiki võimalikke toetusmeetmeid, vähendati kulusid ning suure panuse andis asutajaliikmete toetus.

2021. a alguses on jätkuvalt tagatud kõikide tegevuste jätkumine, mis tähendab nii keskuse lahtiolekut külastajatele kõikidel nädalapäevadel kui ka haridusprogrammide ja lisateenuste pakkumist, samuti pooleliolevate projektide jätkumist.

Vähendatud on halduskulusid, sh hooldusteenuste mahtu. Käsunduslepingutega tööjõudu kasutatakse üldjuhul ainult projektitegevuste puhul. Töölepingutega töötajate arvu on vähendatud ühe ametikoha võrra, samuti vähendati 2020.a. jooksul seadusest tulenevatest võimalustest lähtuvalt palgakulusid, ka tasuti juhatuse liikme tasusid võrreldes lepingus sätestatuga oluliselt vähem.

Asutajad toetasid EAK tegevusi 2020. aastal 58 000 euroga. Tallinna Haridusametist laekus toetus 18 000 eurot ja AS Tallinna Soojus toetas 40 000 euroga. Sellele lisandub Utilitas Eesti AS toetus keskuse soojakuludele 16 390 eurot ning Eesti Energia AS poolt tellitud reklaamteenused mahus 37 000 eur.

Eesti Töötukassa palgatoetus perioodi märts-juuni eest oli kokku summas 32 986,66 eurot. EAS kriisitoetust turismiatraktsioonidele kevadise perioodi eest saada ei õnnestunud, küll toetati sügisperioodil summas 18 113,02 eurot. Keskkonnahariduskeskuste kriisitoetust eraldati toetati SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse kaudu 8 000 eurot. Nomur OÜ toetas EAK-d 12 000 euro ulatuses ja eraisikuna K. Keedus 3 000 euroga.

EAK on aktiivselt taotlenud rahastust erinevatele projektidele. Lõppes projekt „Energosfäär“ SA KIK toetusel summas 24 600 €, mille käigus loodi sissepääsukorrusele uus, keskuse temaatikasse sissejuhatav ekspositsioon. Lõppes ETAG toel läbi viidud ürituste sari „Diskreente füüsika õhtukursus“, mis alates märtsikuust muutus digitaalseks, ning alustati SA KIK toel sarjaga „Diskreetne loodusteaduste õhtukursus“. Alustati ETAG toel teadusteatri ekspositsiooni uuendamist koos programmiarendusega ehk projektiga „Elektriteater“. Lisaks viidi läbi mitmeid väiksemamahulisi projekte, mis toetasid erinevate perepäevade, laagrite jm tegevuste läbiviimist.

Jätkus Erasmus+ projekt „Oxford Debates for Youth in Science Education“(Odyssey), mille eestvedajaks on Poola Teaduste Akadeemia geofüüsika instituut ning Horizon 2020 taotlusvooru H2020-SwafS-2018-2020 projekt „Science education for action and engagement towards sustainability“ (SEAS) Oslo ülikooli juhtimisel. Kummastki projektist laekumisi 2020. a ei olnud, projekt Odyssey lõpeb 2021.a.

EAKs töötas 2020. aasta lõpuks töölepinguga 11 töötajat. Asutuse tegevuse koordineerimise ja arendustööga tegeleb neist 7 (osa küll osalise tööajaga): juhataja, metoodik, teadus- ja arendusjuht, turundus- ja kommunikatsioonijuht, administraator, sündmuskorraldusjuht ja haldusspetsialist. Otseselt külastajate vastuvõtuga ja programmide läbiviimisega tegeles 3 külastusjuhti ning pedagoog.

EAK on jätkuvalt tegutsev teaduskeskus, mille puhul on küll ette näha jätkuvalt tavapärasest suuremat toetuste vajadust 2021. aastal.

Peamised finantssuhtarvud

			2020	2019
Tulu (tuh EUR)			394	465
sh.müügitulu (tuh.EUR),			190	388
Tulu kasv			-15,3%	0,1%
Tulem (tuh EUR)			-88,0	-149,9
Tulemi kasv (%)			41,0%	-2,6%
Puhasrentaablus			-22,4%	-32,2%
Maksevõime tase			0,5	0,8
ROA			-3,2%	-5,2%
ROE			-3,3%	-5,5%

Suhtarvude arvutamisel kasutatud valemid:

Käibe kasv (%) = (müügitulu 2020– müügitulu 2019)/ müügitulu 2019 * 100

Tulemi kasv (eurodes) = (tulem 2020 – tulem 2019

Tulemi kasv (%des) = (tulem 2020– tulem 2019)/ tulem 2019 *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)

	31.12.2020	31.12.2019	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	22 466	66 525	2
Nõuded ja ettemaksed	35 328	30 072	3
Varud	1 830	2 541	
Kokku käibevarad	59 624	99 138	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	2 704 200	2 755 058	5
Immateriaalsed põhivarad	5 420	6 068	6
Kokku põhivarad	2 709 620	2 761 126	
Kokku varad	2 769 244	2 860 264	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	67 159	52 643	7
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	55 171	72 670	9
Kokku lühiajalised kohustised	122 330	125 313	
Kokku kohustised	122 330	125 313	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	128	128	
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	2 734 823	2 884 706	
Aruandeaasta tulem	-88 037	-149 883	
Kokku netovara	2 646 914	2 734 951	
Kokku kohustised ja netovara	2 769 244	2 860 264	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	204 133	76 773	10
Tulu ettevõtlusest	189 669	388 217	11
Kokku tulud	393 802	464 990	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-55 890	-38 659	12
Mitmesugused tegevuskulud	-94 962	-166 760	
Tööjõukulud	-211 279	-258 474	13
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-81 356	-136 365	5 ja 6
Muud kulud	-38 353	-14 618	
Kokku kulud	-481 840	-614 876	
Põhitegevuse tulem	-88 038	-149 886	
Muud finantstulud ja -kulud	1	3	14
Aruandeaasta tulem	-88 037	-149 883	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-88 038	-149 886	
Korrigeerimised			
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	81 356	136 365	5 ja 6
Kokku korrigeerimised	81 356	136 365	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-5 258	33 922	3
Varude muutus	711	724	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-2 982	41 136	7
Kokku rahavood põhitegevusest	-14 211	62 261	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-29 850	-54 799	5
Laekunud intressid	2	2	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-29 848	-54 797	
Kokku rahavood	-44 059	7 464	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	66 525	59 061	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-44 059	7 464	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	22 466	66 525	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/ Osakapital nimiväärtuses/ Reservkapital	Akumuleeritud tulem	
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
Aruandeaasta tulem		-88 037	-88 037
31.12.2020	128	2 646 786	2 646 914

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Sihtasutuse "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" 2020. 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.

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 kohustised seisuga 31.12.2020 on ümber hinnatud eurodessa 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 seisuga 31.12.2020 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 laekavas 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 akumulieeritud 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 akumuleeritud 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 finantskohustisi kajastatakse bilansis maksmisele kuulavas 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 üldpõhimõtte 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

2020 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 31.12.2020
129837 eurot

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2020	31.12.2019
Raha arvelduskontodel	22 400	66 127
Raha kassas	66	398
Kokku raha	22 466	66 525

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	2 162	2 162	15
Ostjatelt laekumata arved	2 162	2 162	15
Nõuded seotud osapoolte vastu	29 752	29 752	15
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	3 041	3 041	4
Muud nõuded	79	79	
Intressinõuded	1	1	14
Viitlaekumised	78	78	
Ettemaksed	294	294	
Tulevaste perioodide kulud	152	152	
Muud makstud ettemaksed	142	142	
Kokku nõuded ja ettemaksed	35 328	35 328	

	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	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2020		31.12.2019	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks				23
Käibemaks		44 932		25 498
Üksikisiku tulumaks		2 695		3 698
Sotsiaalmaks		5 355		7 215
Kohustuslik kogumispension		308		396
Töötuskindlustusmaksed		330		450
Ettemaksukonto jääk	3 041		292	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	3 041	53 620	292	37 280

Vaata lisa 3 ja 7.

Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

				Kokku
	Ehitised		Muud materiaalsed põhivarad	
		Arvutid ja arvutisüsteemid		
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
Ostud ja parendused			29 850	29 850
Amortisatsioonikulu	-59 109		-21 599	-80 708
31.12.2020				
Soetusmaksumus	2 955 417	5 024	515 440	3 475 881
Akumuleeritud kulum	-325 096	-5 024	-441 561	-771 681
Jääkmaksumus	2 630 321	0	73 879	2 704 200

Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

	Muud immateriaalsed põhivarad	Kokku
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
Amortisatsioonikulu	-648	-648
31.12.2020		
Soetusmaksumus	6 500	6 500
Akumuleeritud kulum	-1 080	-1 080
Jääkmaksumus	5 420	5 420

Lisa 7 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	7 176	7 176	
Võlad töövõtjatele	4 946	4 946	8
Maksuvõlad	53 620	53 620	4
Muud võlad	189	189	
Muud viitvõlad	189	189	
Võlad seotud osapooltele	1 228	1 228	15
Kokku võlad ja ettemaksed	67 159	67 159	
	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	

Lisa 8 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2020	31.12.2019	Lisa nr
Puhkusetasude kohustis	4 946	6 200	
Kokku võlad töövõtjatele	4 946	6 200	7

Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

	31.12.2018	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan	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	
	31.12.2019	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan	Kajastatud varade soetusmaksumuses	31.12.2020	Lisa nr
	Kohustised				Kohustised	
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
KIK projekt Energofäär		24 600	-24 600	24 600		
Kokku sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks		24 600	-24 600	24 600		
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Eesti Teadusagentuur	7 131	7 000	-7 131		7 000	
Projekt ODYSSEY (Poola)		15 146	-15 146			
Projekt SEAS (Norra)	65 539		-20 369		45 171	
KIK projekt Energofäär		2 375	-2 375			
Tallinna Linnakantselei, Kodurahu projekt		2 000			2 000	
Keskonnaministeerium		8 000	-8 000			
KIK Õhtukursus		1 000			1 000	
Tallinna Keskonna- ja Kommunaalamet		1 952	-1 952			
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	72 670	37 473	-54 973		55 171	10
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	72 670	62 073	-79 573	24 600	55 171	

Lisa 10 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	54 973	32 703	9
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks	24 600	26 040	
Mittesihtotsatabelised annetused ja toetused	124 560	18 030	
Kokku annetused ja toetused	204 133	76 773	
sh eraldi kohaliku omavalitsuse eelarvest	18 000	18 000	

Rahalised ja mitterahalised annetused			
	2020	2019	Lisa nr
Rahaline annetus	124 560	18 030	
Kokku annetused ja toetused	124 560	18 030	

Lisa 11 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2020	2019
Näituse piletite ja teenuste müük	187 442	382 564
Mänguasjade ja raamatute müük	2 227	5 653
Kokku tulu ettevõtlusest	189 669	388 217

Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Tooraine ja materjal	9 494	724	
Müügi eesmärgil ostetud teenused	10 634	1 873	
Lähetuskulud	66	2 828	
Tööjõukulud	33 206	32 448	13
Reklaamikulud	2 362	631	
Muud	128	155	
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	55 890	38 659	

Lisa 13 Tööjõukulud

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Palgakulu	182 859	217 103	
Sotsiaalmaksud	60 950	72 855	
Erisoodustused ja nendelt maksud	676	964	
Kokku tööjõukulud	244 485	290 922	12
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	12	12	

Tööjõu kulud sisaldavad tulemiaruanDES ja lisa 12 näidatud tööjõu kulusid kokku.

Tööjõu kulud kajastuvad ka lisa 15.

Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud

(eurodes)

	2020	2019	Lisa nr
Intressitulud	1	3	3
Kokku muud finantstulud ja -kulud	1	3	

Lisa 15 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2020	31.12.2019
Juriidilisest isikust liikmete arv	4	4

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

	31.12.2020		31.12.2019	
	Nõuded	Kohustised	Nõuded	Kohustised
Asutajad ja liikmed	29 752	1 228	25 805	2 211

Laenud

2020	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	3 000	3 000

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

	2020		2019	
	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid	Kaupade ja teenuste ostud	Kaupade ja teenuste müügid
Asutajad ja liikmed	12 376	135 284	26 499	117 582

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2020	2019
Arvestatud tasu	24 000	37 700

Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse juhatuse liige Krista Keedus toetas 2020 aastal ettevõtet 3000 euroga.

Tehingud seotud osapooltega on kajastatud lisades 3 ja 7.

Kaupade ja teenuste ostud-müügid on täpsemalt välja toodud tegevusaruande osas tehingud seotud osapooltega.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 01.03.2021

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2020 - 31.12.2020 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KRISTA KEEDUS	Juhatuse liige	01.03.2021
Resolutsioon:	Kinnitan 2020. majandusaasta aruande	

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 31.12.2020 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 31.12.2020 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 ettevõttest sõltumatud kooskõlas kutseliste arvestuseksperide eetikakoodeksiga (Eesti) (sh sõltumatuse standardid), ja oleme täitnud oma muud eetikaalased kohustused vastavalt nendele 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 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 ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana, esitama infot, kui see on asjakohane, tegevuse jätkuvusega seotud asjaolude kohta ja kasutama tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi, välja arvatud juhul, kui juhtkond kavatseb kas ettevõtte likvideerida või tegevuse lõpetada või tal puudub sellele realistlik alternatiiv.

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

Vandeauditori kohustused seoses raamatupidamise aastaaruande auditiga

Meie eesmärk on saada põhjendatud kindlus selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne tervikuna on kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta, ja anda välja vandeauditori aruanne, mis sisaldab meie 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 ettevõtte sisekontrolli tulemuslikkuse kohta;
- hindame kasutatud arvestuspõhimõtete asjakohasust ning juhtkonna arvestushinnangute ja nendega seoses avalikustatud info põhjendatust;
- teeme järelduse juhtkonna poolt tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi kasutamise asjakohasuse kohta ja saadud auditi tõendusmaterjali põhjal selle kohta, kas esineb olulist ebakindlust sündmuste või tingimuste suhtes, mis võivad tekitada märkimisväärsed kahtlused ettevõtte suutlikkuses jätkata jätkuvalt tegutsevana. Kui me teeme järelduse, et eksisteerib oluline ebakindlus, oleme kohustatud juhtima vandeauditori aruandes tähelepanu raamatupidamise aastaaruandes selle kohta avalikustatud infole või kui avalikustatud info on ebapiisav, siis modifitseerima oma arvamus. Meie järeldused põhinevad vandeauditori aruande kuupäevani saadud auditi tõendusmaterjalil. Tulevased sündmused või tingimused võivad siiski kahjustada ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana;
- hindame raamatupidamise aastaaruande üldist esitusviisi, struktuuri ja sisu, sealhulgas avalikustatud informatsiooni, ning seda, kas raamatupidamise aastaaruanne esitab aluseks olevaid tehinguid ja sündmusi viisil, millega saavutatakse õiglane esitusviis.

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

Aruanne muude seadusest tulenevate ja regulatiivsete nõuete kohta

Majandusaasta auditeeritud aruandes esitatud raamatupidamise andmed vastavad Rahandusministeeriumi saldoandmike süsteemi sisestatud 2020.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

01.03.2021

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2020 - 31.12.2020 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ANNE NUUT	Vandeaudiitor	01.03.2021

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu huvikoolitus	85529	Jah

Sidevahendid

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