

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2021

aruandeaasta lõpp: 31.12.2021**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 5201829

e-posti aadress: martin@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	21
Lisa 8 Võlad töövõtjatele	21
Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	21
Lisa 10 Annetused ja toetused	23
Lisa 11 Tulu ettevõtlusest	23
Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	23
Lisa 13 Tööjõukulud	24
Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud	24
Lisa 15 Seotud osapooled	24
Aruande allkirjad	26
Vandeauditori aruanne	27

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).

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 missioon on pakkuda innustust reaal- ja loodusteaduste õppimiseks.

EAK visioon on ühendada teadus igapäevaeluga unikaalses ajaloolises keskkonnas.

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.

Bilansimaht ja tulem

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse bilansimaht oli 31.12.2021 seisuga 2 730 588 eurot ja aruandeaasta tulem -13 744 eurot. 2020.a. oli bilansi maht 2 769 244 eurot ja tulem -88 037 eurot. 2021. aastal laekus tulu ettevõtlusest 200 106 eurot, tulu projektidest ja toetusi 232 208 eurot, kokku 432 314 eurot. Võrdluseks 2020. aastal olid tulud kokku 393 802 eurot, sh. tulu ettevõtlusest 189 669 eurot ja toetused 204 133 eurot.

2021. aasta laekus tulusid 38 512 euro võrra rohkem kui 2020. aastal, kusjuures tulusid ettevõtlusest laekus rohkem 10 437 eurot ja tulud toetustest ning projektituludest kasvasid 28 075 eurot. Toetusi ja projektitulusid laekus ettemaksuna 33 908 eurot. Muutused on põhjustatud eelkõige COVID-19 pandeemiast ning seda leevendavate toetusmeetmete kasutamisest.

Samas ka tegevuskulusid tehti 2021. aastal 34 723 euro võrra vähem kui 2020. aastal. Tegevuskulud ilma amortisatsioonita olid 2021. aastal 365761 eurot ja võrdluseks 2020. aastal 400 484 eurot.

SA 2021. aasta kogu negatiivne tulem 13 744 eurot on tingitud sellest, et sihtasutusel ei ole võimalik omavahenditest tasa teenida hoone amortisatsioonikulusid, mida peame seoses EASi projektiga kajastama oma bilansis. 2021. aastal oli hoone amortisatsioonikulu summas 59 108 eurot.

Muu inventari ja sisseadete amortisatsioon oli koos arvutite amortisatsiooniga 2021. aastal 20 544 eurot. Immateriaalse põhivara amortisatsioon oli 648 eurot. Kokku olid amortisatsioonikulud 2021. aastal 80 300 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. 2021. aastal tuli SA-l tagasi maksta 31 115 eurot.

Kokkuvõtteks võib öelda, et Põhja pst. 29 asuva hoone renoveerimine mõjutab järgneva kümne aasta jooksul kuni 2025.aastani SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskuse tulemiaruanne.

Ilma amortisatsioonikuludeta on SA 2021. aasta tulem 66 556 eurot. Võrdluseks 2020. aastal oli see -6 681 eurot. **Kogu majandusaastat, sh tulude laekumist ja struktuuri ning kulude kokkuhoidu mõjutas pandeemiast johtuvalt üldine majandusolukord, kulukohtade ülevaatus ja optimeerimine ning erinevate toetusmeetmete tingimused.**

Tegevusvaldkonnad

Ekspositsioon ja näitused

EAKs on avatud püsiekspositsioon kolmel korrusel kuni 100 interaktiivse eksponaadi ning ajaloolise elektriamaa 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.

EAKs on viirusohu maandamiseks ja turvalise külastuse tagamiseks tehtud 2021.a. mitmeid parendusi: käte desinfitseerimisjaamad paigaldatud kõikidele korrustele; vahetatud on ventilatsioonisüsteemi filtrid ja reguleeritud ventilatsioonisüsteemi kiire õhuvahetuse peale. Samuti on EAK täitnud kõiki vabariigi valituse poolt kehtestatud nõudeid ning taotlenud ja ka saanud turvalise külastuse määrgise "Siin on turvaline".

Vaatamata keerulisele olukorrale avati keskuses 2021. aastal üks uus ajutine näitus, milleks oli Eesti Teadusagentuuri poolt toetatud uus gaaslahenduste kasutamist ja füüsilist tausta tutvustav näitus "Neonvalguse säras". Näitusega koos valmis ka haridusprogramm gümnaasiumi astmele.

Haridusprogrammid

EAK pakub koolidele ja lasteasutadele õppekava toetavaid programme: haridusprogramme, teadusteatri etendusi, planetaariumifilme ja –etendusi. EAK programmis on unikaalsed õpitoad mille puhul tegevus toimub otse ekspositsioonil ning seega töötab avastuskeskuse ekspositsioon õppevahendina (Nt: Aristotelese õpituba: Helid ja Optika, Särsutund, Meeltemängud, Keskkonnataju).

2021. aastal läbi viidud haridusprogrammides osalenud õpilaste arv oli vaatamata keskuse ajutisele sulgemisele väikeses tõusutrendis. Keskus oli suletud ajavahemikel 01.01 - 17.01; 11.03 - 02.05, mis mõjutas koolide valmisolekut käia õppekäikudel ning mitmed programmid tuli johtuvalt klasside ja õpetajate karantiininouetest korduvalt edasi lükata. Keskuse uste sulgemisele vaatamata leidsime viisi, kuidas pakkuda programme distantsilt. Perioodil märts- aprill näitasime Tallinna Haridusameti tellitud filmiprogramme klassidele distantsilt. Nendeks filmideks olid "Tähetolm ja päikesepere", "Kihilise maa aardelaegas" ja "Taevatudel", mida näitasime 46 kooli 64-le klassile, kokku said sellest osa 1380 õpilast.

Projektid

Erasmus+ ODYSSEY projekt (2018-2021.a). Kolmeaastane projekt lõppes juunikuus, kus aasta alguses toimus mitu olulist projekti tulemusi tutvustavat üritust: 19.02.2021 toimus projekti lõpukonverents koos väitlusega „Kuidas toetada õpilase argumenteerimisoskusi?“ ning 18.03.2021 väitluse õpetamise koolitus haridustöötajatele „Kuidas õpetada väitlema?“. Projekti jooksul valmisid väitluse õpetamise materjalid ning väitluse teemapaketid loodus- ja täppiseaduste ainetes. Kogu info kättesaadav kodulehel <https://www.energiakeskus.ee/odyssey/>

EU Horizon 2020 projekt SEAS (2019-2022). Projekti teisel tegevusaastal keskenduti Eesti kohalikus võrgustikus (*local network*) eelkõige projektis väljavalitud meetodite ja tööriistade rakendamisele keskkonnateemade tutvustamisel õpilastele. 2020/2021 õppeaastal toimus EAK pedagoogide eestvedamisel „Loodusteaduste huviring“, kus osales üle Tallinna ca 20 õpilast. Aasta lõpuks valmis oluline aruanne kasutatud meetodite analüüsist. EAK veab projekti kommunikatsiooni töopaketti (*workpackage 6 communication and dissemination*), mille olulisemad tegevused seisavad ees just viimasel aastal (2022).

Eesti Teadusagentuuri (ETAg) toetuse saanud projekt „Neonvalguse säras“ (2021-2022). Projekti raames valmis EAK -1 korrusel novembri lõpus ajutine näitus „Neonvalguse säras“ ning haridusprogramm gümnaasiumiastmele, mis tutvustab vääriskaase ja nendega seotud protsesse. Projektile taotleti pikendust kuni 13.06.2022.

Keskkonnainvesteeringute Keskuse (KIK) toetuse saanud projekt „Diskreetne loodusteaduste õhtukursus“ (2021-2022) jätkas kolmandat hooaega. Iga kuu teisel kolmapäeval tutvustab oma ala ekspert mõnd keskkonna- ja loodusteaduste valdkonnas olulist teemat. Loenguid filmitakse ning salvestatud loengud on järel vaadatavad EAK YouTube kanalil.

Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalameti projekt „Ringmajanduse perepäevad“ (2021) sai toetuse kolme ringmajanduseteemalise perepäeva läbiviimiseks. Perepäevad toimusid oktoobris ja novembris.

ESERO Eesti projekt (2021-2022), kus EAK on mitterahaline partner. ESERO Eesti, kes on Euroopa Kosmoseagentuuri hariduskeskuste võrgustiku liige koos oma kohalike partneritega suurendavad huvi LTT-ainete ja kosmosevaldkonna vastu, läbi erinevate õppematerjalide mugandamise õpilastele ja õpetajatele, sh ühisüritused.

Seminarid ja firmasündmused

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

2021.a. oli kokku 26 erinevat sündmust sh. kahe ettevõtte laste jõulupeo asemel pakkusime neile keskuse pileteid tähtaegse kasutamisega 2022. aastal.

Lisategevused

Mitmetel EAK haridusprogrammidel on ka meelelahutuslik komponent ning seetõttu täiendavad need lisateenustena kas sünnipäevapidusid või firmaüritusi.

EAK on võtnud eesmärgiks igakuiselt korraldada avalikkusele suuantud temaatiline perepäev, ent seoses piirangutega viidi neid 2021.a. läbi vaid jaanuaris ja veebruaris ning sügiskuudel (september kuni detsember). Ringmajanduse teemale keskendunud kolme perepäeva läbiviimist toetas Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalamet.

Teaduspood

EAK piletimüügi 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.

2021. aastal viidi läbi 10 õpituba 3012 õpilasele, 3 teadusteatri etendust 596 õpilasele, 2 planetaariumietendust 70 õpilasele, 5 planetaariumifilmi 1859 õpilasele kohapeal ja distantsilt 1380 õpilasele ehk kokku nägid harivaid planetaariumifilme 3239 õpilast. Haridusprogrammides osales kohapeal 5537 õpilast ja distantsil 1380 õpilast, kokku 6917 õpilast. Eelneval, 2020. aastal osales haridusprogrammides kokku 6768 õpilast ehk 149 õpilase võrra vähem. Vaatamata keerulisele ajale suutis EAK kasvatada haridusprogrammides osalenute mahtu ca 2,2% võrreldes 2020. aastaga.

Populaarseimad programmid olid „Keskonnataju“, „Energia detektiivid“ „Kliimamuutused“ ja „Tibatilluke või hiigelsuur“. Tallinna Haridusameti rahastusega külastusi oli 38 klassi, KIK rahastusega oli 55 klassi, iseseisvalt (omarahastusega) külastas 87 klassi, muu külastusega (Lehola ja HA ühisprojekt) oli 83 klassi. Kokku külastas Energia avastuskeskust 2021. aastal 263 klassi.

Tallinna Haridusameti haridusprogrammide tellimus:

2021 I poolaasta:

- 2095 õpilast
- Filmiprogramm „Kihilise Maa aardelaegas“ 24 programmi
- Filmiprogramm „Päike meie elav täht“ 6 programmi
- Filmiprogramm „Taevatudel“ 29 programmi
- Filmiprogramm „Tähetolm ja Päikese pere“ 5 programmi

2021 II poolaasta:

- 555 õpilast
- Energiadetektiive 5 programmi
- Keskonnataju 5 programmi
- Tähetolm ja Päikese pere 20 programmi

2. Pered. Kokku oli EAKs 2021. aastal perepiletiga külastusi 2591, mida on 1,7 korda vähem, kui eelneval aastal ja 4,2 korda vähem enne pandeemia algust 2019.aastal.

Eelkõige külastab kohalik pere keskust erinevate perepäevade jm ürituste käigus. Perepäevi toimus 5, neist 3 ringmajanduse teemal, mida toetas Tallinna Keskona- ja Kommunaalmet. Suvisel koolivaheajal toimus temaatiline linnalaager „Mängime astronaute“ koostöös Tallinna Tähetorniga 40-le lapsele eesti ja vene keeles.

3. Turistid.

EAK-d külastas 2021.a. 1149 turisti, aasta varem 3950 ja kaks aastat varem 14521. Pandeemiast tingitud reisimispiirangud ja suur viiruse levik pidevalt muutuvate koroonatüvedega on jätnud valusa jälje nii keskuse külastatavusele ja sissetulekule.

4. Seminaride ja sündmuste kliendid.

Seminaride ja sündmuste kliente oli kokku 1489, 81 võrra vähem möödunud aastaga, kuid 2019.a. võrreldes on langus ca 6 kordne. Laste sünnipäevi peeti keskuses võrreldes aasta varasemaga samas suurusjärgus, kuid tipuaegadega võrreldes ca 2-3 korda vähem.

Kokku külastas EAK-d 2021. aastal 19 578 inimest, mida on 1941 külastaja võrra vähem eelneva aastaga võrreldes, kuid ca 3 korda vähem kui pandeemia eelsel 2019. 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
				2021		2020	
Ettevõtte			Tehingu sisu	Müügid	Ostud	Müügid	Ostud
Eesti Energia AS ja allasutused				72340	20162	38559	11776
Eesti Energia AS			Toetus				
Eesti Energia AS			üritus	69194		38317	
Elektrilevi OÜ			külastus			242	
Eesti Energia AS			elektri kulu		20162		10876
Eesti Energia AS			Päikese paneelide projekt				900
Enefit Green AS			üritus	3146			
Tallinna Soojust AS				30000		40000	
Tallinna Soojust AS			Toetus	30000		40000	
Tallinna Tehnikaülikool				0	0	233	88
Tallinna Tehnikaülikool			külastus			233	
Tallinna Tehnikaülikool			töötuba "Matatalab jalgpall"				88
Tallinna linn ja allasutused:				52623	0	56492	512
Tallinna Jäätmekekeskus			kommunaalkulud				483
Tallinna Ettevõtlusamet			külastus			1914	29
Tallinna Strateegiakeskus			külastus	1028			
Tallinna Haridusamet			toetus	18000		18000	
Tallinna Haridusamet			külastus	20212		20030	
Tallinna Linnakantselei			toetus	2500			
Tall. Keskkonna- ja Kommunaal Amet			toetus	1500		1952	
Tall. Keskkonna- ja Kommunaal Amet			külastus	5310		7285	
Nõmme Linnaosa Valitsus			külastus	814			
Vene Kultuurikeskus			külastus	50			

Vanalinna Hariduskolleeegium	külastus	63				
Tallinna Kesklinna Vaba Aja Keskus	külastus			58		
Tallinna Tõnismäe Reaalkool	külastus	565		190		
Tallinna Lasnamäe Põhikool	külastus			160		
Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium	külastus			75		
T. Mustamäe Humanitaargümnaasium	külastus			1287		
Ehte Humanitaargümnaasium	külastus	1599		3038		
Tallinna Pae Gümnaasium	külastus	106				
Tallinna Prantsuse Lütseum	külastus	265				
Tallinna Läänemere Gümnaasium	külastus			1050		
Tallinna Kopli Ametikool	külastus	215		193		
Tallinna Tondiraba Huvikool	külastus	290		354		
Tallinna Haabersti Vene Gümnaasium	külastus			53		
Ristiku Põhikool	külastus			358		
Tallinna Rahumäe Põhikool	külastus			395		
Tallinna Kuristiku Gümnaasium	külastus	106				
Tallinna Männi Lasteaed	külastus			100		
Kokku			154963	20162	135284	12376
Saldod seotud osapooltega						
Ettevõtte		31.12.2021	31.12.2020			
Nõuded		66417	29752			
Tallinna linn ja allasutused:		6417	2352			
Tallinna Haridusamet		5908	984			
Tallinna Ettevõtlusamet			48			
Tallinna Strateegiakeskus		509				
Tallinna Keskkonnaamet			1200			
Tallinna Tondiraba Huvikool			120			
Eesti Energia AS ja allasutused		60000	27400			
Kohustused		5639	1228			
Eesti Energia AS ja allasutused		5639	1228			

Asutajaliige AS Tallinna Soojus kannab asutamisotsusest 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 kaugkütteteenust

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.

Väljavõtte asutamisosusest:

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.

Tehingud seotud osapooltega on kajastatud ka lisa 3, 7 ja 15.

2021.a. tegevused ajalises järjestuses**Jaauar**

- Keskus oli suletud kuni 17.01.2021
- Alustati koostööd ESERO Eesti projektiga, et suurendada üheskoos huvi LTT-ainete ja kosmosevaldkonna vastu.
- Jätkusid „Diskreetse loodusteaduste õhtukursuse“ loengud
- Jätkusid huviringid 2020/2021 õppeaasta „Astronautika akadeemia“ huviring Ehte Gümnaasiumle ja SEAS projekti raames „Loodusteaduste huviring“ Tallinna koolide õpilastele.

Veebruar

- 19.02 toimus väitlusprojekti ODYSSEY (Erasmus+) lõpukonverents „Kuidas toetada õpilase argumenteerimisoskusi?“
- Koolivaheaja eriprogramm: tasuta planetaariumiseansid ja teadusteatri etendused.

Märts

- Jätkati koostööd Eesti Teadusagentuuri algatusega „Kust sa tead?“
- Keskus suletud alates 11. märtsist 2021 kuni 2. maini 2021.
- 18.03 toimus väitlusprojekti ODYSSEY (Erasmus+) väitluse õpetamise koolitus haridustöötajatele „Kuidas õpetada väitlema?“
- Pakkusime filmiprogramme Tallinna Haridusameti tellimisel.

Aprill

- Keskus suletud
- Pakkusime filmiprogramme Tallinna Haridusameti tellimisel.
- SEASi „Loodusteaduste huviringi“ tegevused toimusid virtuaalselt

Mai

- Keskus avati külastajatele 3.05.2021.
- Toimus hooaja viimane „Diskreetne loodusteaduste õhtukursuse“ loeng

Juuni

- Keskuses asus tööle uus juhataja / juhatuse liige.
- Planeeritud 3-päevane linnalaager jäi huvipuuduse tõttu ära.

Juuli

- Juulist alustasime koostööd reklaamiagentuuriga, kellega viisime aasta teises pooles läbi kolm reklaamikampaaniat (augustikuus linnalaager, septembris Teadlaste Öö Festival, detsembris kinkepiletid) Facebookis ja Instagramis ning ruumirendi kampaania GoogleAds'is (detsembris). Tänu professionaalsele oskusteabe kaasamisele jõuti 2021. aastal Facebookis erinevate postituste, ürituste jms ca 476 000 inimese ekraanile (reach). Facebookis tuli juurde 198 ja Instagramis 103 uut kontakti.
- Juulis-augustis suvine eriprogramm, kus külastajad said tasuta osaleda teadusteatri etendusel või vaadata planetaariumifilmi.

August

- Toimus 3-päevane linnalaager „Mängime astronaute“ eesti ja vene keeles.
- Toimus ventilatsioonisüsteemi filtrite vahetus, millega tagati korralik õhuvahetus keskuse siseruumides.
- 26.08.2021 koostöös EKKM, Kultuurikatla ja Arhitektuurimuseumiga korraldati avalikkusele giidituur ja ringkäik endistes elektriijaama hoonetes.

September

- Alustasime „Diskreetse loodusteaduste õhtukursuse“ loengusarjaga
- Toimus õpetajatele suunatud infopäeva EAK programmide ja pakutavate teenustest
- Osalesime „Teadlaste Öö“ festivalil, 4-päevase programmiga.

Oktoober

- Osalesime (1 in) SEAS projektimeeskonna koosolekul Itaalias.
- Toimus esimene ringmajanduse perepäev 30.10.2021

November

- Toimus kaks ringmajanduse perepäeva 20. ja 21.11.2021.
- Osalesime (2 in) Nordic Science Centre Association aastakonverentsil Norrköpingis, Rootsis (16.11-18.11.2021).
- 26.11.2021 toimus „Neonvalguse säras“ näituse avamine.

Detsember

- 4.12.2021 toimus uue näituse temaatiline perepäev „Neonvalguse säras“.
- 18.12.2021 toimus jõuluteemaline perepäev ja keskust külastas jõuluvana.

Hinnang tegevusele ja majandustulemusele

EAK lõpetas 2021. aasta majanduslikult rahuldavas seisus. Suurenenud konkurents nii pereturismi külastuskeskkondade, seminaride-ürituste ruumide kui meenemüügi osas avaldas olulist mõju keskuse sissetulekutele, samas on üldisest majanduskeskkonnast tulenevalt suurenenud palgasurve. Hinnanguliselt on 2022.a. keskusel jätkuvalt keeruline teenida omatulu lisategevustega, milleks on peamiselt ruumide rent, samuti ka piletitulu on oluliselt vähenenud ja peamiseks nimetajaks on siin jätkuv Covid-19 olukord riigis. Seega asutajate jätkuv toetus on keskusele elulise tähtsusega.

2021.a. esines tööjõuliikumist – töölt lahkusid metoodik, turundus- ja kommunikatsioonijuht, lapsepuhkusele siirdus pedagoog. Keskus sai juurde ka uue kolleegi – haridusvaldkonna spetsialisti. Tagatud oli jätkuvalt kõikide tegevuste jätkumine planeeritud mahus, mis tähendab nii keskuse lahtiolekut külastajatele kõikidel nädalapäevadel kui ka haridusprogrammide ja lisateenuste pakkumist.

Asutajad panustasid EAK tegevustesse 2021. aastal läbi toetuste ja haridusprogrammide ning ürituste tellimisega kokku 178 322 euroga. Tallinna Haridusametist laekus toetus 18 000 eurot. Tallinna linn ja tema allasutused tellisid teenuseid 34 623 euro eest. AS Tallinna Soojus toetas 30 000 euroga. Sellele lisandub Utilitas Eesti AS toetus keskuse soojakuludele 23 359 eurot. Eesti Energia AS koos konsortsiumi kuuluva Enefit Green ASiga viis keskuses läbi erinevaid üritusi 72 340 euro eest.

Jätkub Horizon 2020 taotlusvooru H2020-SwafS-2018-2020 projekt „Science education for action and engagement towards sustainability“ (SEAS) Oslo ülikooli juhtimisel. Projektist laekus 2021. a 9894 eurot, Projekt Odyssey lõpes 2021.a. ning lõppmaksena laekus 1200 eurot.

EAKs töötas 2021. aasta lõpus töölepinguga 11 töötajat. Asutuse tegevuse koordineerimise ja arendustööga tegeleb neist 7 (osa küll osalise tööajaga): juhataja, haridusvaldkonna spetsialist, teadus- ja arendusjuht, arendusprojektide ja turundusjuht, administraator, sündmuskorraldusjuht ja haldusspetsialist. Otseselt külastajate vastuvõtuga ja programmide läbiviimisega tegeles 3 külastusjuhti ning kuni oktoobrini pedagoog-külastusjuht.

Peamised finantssuhtarvud			
		2021	2020
	Tulu (tuh EUR)	432	394
	sh.müügitulu (tuh.EUR),	200	190
	Tulu kasv	9,8%	-15,3%
	Tulem (tuh EUR)	-13,7	-88,0

	Tulemi kasv (%)		84,0%	41,0%
	Puhasrentaablus		-3,2%	-22,4%
	Maksevõime tase		1,0	0,5
	ROA		-0,5%	-3,2%
	ROE		-0,5%	-3,3%
Suhtarvude arvutamisel kasutatud valemid:				
*	Käibe kasv (%) = (müügitulu 2021– müügitulu 2020)/ müügitulu 2020 * 100			
*	Tulemi kasv (eurodes) = (tulem 2021 – tulem 2020)			
*	Tulemi kasv (%des) = (tulem 2021– tulem 2020)/ tulem 2020 *100			
*	Puhasrentaablus (%) = tulem / tulu * 100			
*	Maksevõime tase = käibevara/lühiajalised kohustised			
*	ROA (%) = tulem / varad kokku * 100			
*	ROE (%) = tulem / netovara kokku * 100			

Martin Sõmer

Juhatuse liige

SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	31 443	22 466	2
Nõuded ja ettemaksed	68 077	35 328	3
Varud	1 748	1 830	
Kokku käibevarad	101 268	59 624	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	2 624 548	2 704 200	5
Immateriaalsed põhivarad	4 772	5 420	6
Kokku põhivarad	2 629 320	2 709 620	
Kokku varad	2 730 588	2 769 244	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	63 510	67 159	7
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	33 908	55 171	9
Kokku lühiajalised kohustised	97 418	122 330	
Kokku kohustised	97 418	122 330	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	128	128	
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	2 646 786	2 734 823	
Aruandeaasta tulem	-13 744	-88 037	
Kokku netovara	2 633 170	2 646 914	
Kokku kohustised ja netovara	2 730 588	2 769 244	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	232 208	204 133	10
Tulu ettevõtlusest	200 106	189 669	11
Kokku tulud	432 314	393 802	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-29 674	-55 890	12
Mitmesugused tegevuskulud	-86 399	-94 962	
Tööjõukulud	-212 539	-211 279	13
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-80 300	-81 356	5 ja 6
Muud kulud	-37 149	-38 353	
Kokku kulud	-446 061	-481 840	
Põhitegevuse tulem	-13 747	-88 038	
Muud finantstulud ja -kulud	3	1	14
Aruandeaasta tulem	-13 744	-88 037	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	-13 747	-88 038	
Korrigeerimised			
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	80 300	81 356	5 ja 6
Kokku korrigeerimised	80 300	81 356	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-32 749	-5 258	3
Varude muutus	82	711	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-24 912	-2 982	7
Kokku rahavood põhitegevusest	8 974	-14 211	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	0	-29 850	5
Laekunud intressid	3	2	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	3	-29 848	
Kokku rahavood	8 977	-44 059	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	22 466	66 525	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	8 977	-44 059	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	31 443	22 466	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Akumuleeritud tulem	
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
Aruandeaasta tulem		-13 744	-13 744
31.12.2021	128	2 633 042	2 633 170

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Sihtasutuse "Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus" 2021. 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 31.12.2021 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 ettemaksud

Nõuetena ostjate vastu kajastatakse sihtasutuse tavapärase tegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid.

Ostjatelt laekumata arved on bilansis hinnatud lähtuvalt tõenäoliselt laekuvatest summadest. Seejuures hinnatakse iga konkreetse kliendi laekumata arveid eraldi, arvestades teada olevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ebatõenäoliselt laekuvad arved seisuga 31.12.2021 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 akumuleeritud kulum ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

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 eemaldamise 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 tulemiaruanne 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 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) mittesihotstarbeline 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.

Mittesihotstarbelist toetust kajastatakse kassapõhiselt 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.

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

2021 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 aruandepäeval.

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

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

Seotud osapooled

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

- a. Omanikke: Eesti Energia AS

AS Tallinna Soojus

Tallinna linn

Tallinna Tehnikaülikool

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

Bilansivälisel kontol kajastatud väikevahendite maksumus oli seisuga 31.12.2021
130748 eurot

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Raha arvelduskontodel	31 241	22 400
Raha kassas	202	66
Kokku raha	31 443	22 466

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	1 262	1 262	
Ostjatelt laekumata arved	1 262	1 262	
Nõuded seotud osapoolte vastu	66 417	66 417	15
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	128	128	4
Muud nõuded	270	270	
Intressinõuded	3	3	14
Viitlaekumised	267	267	
Kokku nõuded ja ettemaksed	68 077	68 077	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	2 162	2 162	
Ostjatelt laekumata arved	2 162	2 162	
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	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Ettevõtte tulumaks		22		
Käibemaks		43 380		44 932
Üksikisiku tulumaks		2 649		2 695
Sotsiaalmaks		4 999		5 355
Kohustuslik kogumispension		230		308
Töötuskindlustusmaksed		291		330
Ettemaksukonto jääk	128		3 041	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	128	51 571	3 041	53 620

Vaata lisa 3 ja 7.

Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

				Kokku
	Ehitised	Arvutid ja arvutisüsteemid	Muud materiaalsed põhivarad	
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
Amortisatsioonikulu	-59 108		-20 544	-79 652
31.12.2021				
Soetusmaksumus	2 955 417	5 024	515 440	3 475 881
Akumuleeritud kulum	-384 204	-5 024	-462 105	-851 333
Jääkmaksumus	2 571 213	0	53 335	2 624 548

Lisa 6 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

	Muud immateriaalsed põhivarad	Kokku
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
Amortisatsioonikulu	-648	-648
31.12.2021		
Soetusmaksumus	6 500	6 500
Akumuleeritud kulum	-1 728	-1 728
Jääkmaksumus	4 772	4 772

Lisa 7 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	2 113	2 113	
Võlad töövõtjatele	4 099	4 099	8
Võlad seotud osapooltele	5 639	5 639	15
Maksuvõlad	51 571	51 571	4
Muud võlad	88	88	
Muud viitvõlad	88	88	
Kokku võlad ja ettemaksed	63 510	63 510	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	7 176	7 176	
Võlad töövõtjatele	4 946	4 946	8
Võlad seotud osapooltele	1 228	1 228	15
Maksuvõlad	53 620	53 620	4
Muud võlad	189	189	
Muud viitvõlad	189	189	
Kokku võlad ja ettemaksed	67 159	67 159	

Lisa 8 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Töötasude kohustis	482	0	
Puhkusetasude kohustis	3 617	4 946	
Kokku võlad töövõtjatele	4 099	4 946	7

Lisa 9 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

	31.12.2019	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan	Kajastatud varade soetusmaksumuses	31.12.2020	Lisa nr
	Kohustised				Kohustised	
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks						
KIK projekt Energosfäär		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 Energosfäär		2 375	-2 375			
Tallinna Linnakantselei, Kodurahu projekt		2 000			2 000	
Keskkonnaministeerium		8 000	-8 000			
KIK Õhtukursus		1 000			1 000	
Tallinna Keskkonna- 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	
	31.12.2020	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan	Kajastatud varade soetusmaksumuses	31.12.2021	Lisa nr
	Kohustised				Kohustised	
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Eesti Teadusagentuur	7 000	5 000	-7 000		5 000	
Projekt SEAS (Norra)	45 171	9 894	-27 551		27 514	
KIK Õhtukursus	1 000	3 368	-2 974		1 394	
Tallinna Linnakantselei, Kodurahu projekt	2 000	500	-2 500			
Projekt ODYSSEY (Poola)		1 200	-1 200			
Keskkonna- ja Kommunaalamet Ringmajandus		1 500	-1 500			
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	55 171	21 462	-42 725		33 908	10
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	55 171	21 462	-42 725		33 908	

Lisa 10 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	42 725	54 973	9
Sihtfinantseerimine põhivarade soetamiseks	0	24 600	
Mittesihtotsatabelised annetused ja toetused	189 483	124 560	
Kokku annetused ja toetused	232 208	204 133	
sh eraldi kohaliku omavalitsuse eelarvest	18 000	18 000	

Rahalised ja mitterahalised annetused			
	2021	2020	Lisa nr
Rahaline annetus	232 208	124 560	
Kokku annetused ja toetused	232 208	124 560	

2021 aastal laekus mittesihtotstarbelisi annetusi ja toetusi alljärgnevalt:

Eesti Töötukassa toetus 30934 eurot, Eesti Töötukassa palga hüvitis 29670 eurot, Kultuuriministeeriumi toetus 80879 eurot, Tallinna Soojus AS-i toetus 30000 eurot ja Tallinna Haridusameti toetus 18000 eurot.

2020 aastal laekus mittesihtotstarbelisi annetusi ja toetusi alljärgnevalt:

Eesti Töötukassa palga hüvitis 32987 eurot, eesti Teadushuvihariduse toetus 460 eurot, Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse toetus 18113 eurot, Tallinna Soojus AS-i toetus 40000 eurot, OÜ Normuri toetus 12000 eurot, Tallinna Haridusameti toetus 18000 eurot ja eraisikult toetus 3000 eurot.

Lisa 11 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2021	2020
Näituse piletite ja teenuste müük	198 066	187 442
Mänguasjade ja raamatute müük	2 040	2 227
Kokku tulu ettevõtlusest	200 106	189 669

Lisa 12 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tooraine ja materjal	690	9 494	
Müügi eesmärgil ostetud teenused	4 473	10 634	
Lähetuskulud	696	66	
Tööjõukulud	22 876	33 206	13
Reklaamikulud	627	2 362	
Muud	312	128	
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	29 674	55 890	

Lisa 13 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	177 523	182 859
Sotsiaalmaksud	57 689	60 950
Erisoodustused ja nendelt maksud	203	676
Kokku tööjõukulud	235 415	244 485
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	11	12

Tööjõu kulud sisaldavad tulemiaruanDES 2021 aastal näidatud summas 212539 eurot ja lisa 12 näidatud summas 22876 eurot ning 2020 aastal tulemiaruanDES näidatud summas 211279 eurot ja lisa 12 näidatud summas 33206 eurot tööjõu kulusid kokku. Tööjõu kulud kajastuvad ka lisa 15

Lisa 14 Muud finantstulud ja -kulud

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Intressitulud	3	1	3
Kokku muud finantstulud ja -kulud	3	1	

Lisa 15 Seotud osapooled

(eurodes)

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

LÜHIAJALISED	2021	2020
Nõuded ja ettemaksed		
Asutajad ja liikmed	66 417	29 752
Kokku nõuded ja ettemaksed	66 417	29 752
Võlad ja ettemaksed		
Asutajad ja liikmed	5 639	1 228
Kokku võlad ja ettemaksed	5 639	1 228

MÜÜDUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Asutajad ja liikmed	106 963	77 284
Kokku müüdnud	106 963	77 284

OSTETUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Asutajad ja liikmed	20 162	12 376
Kokku ostetud	20 162	12 376

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2021	2020
Arvestatud tasu	32 157	24 000

Lisaks toetasid SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskust Tallinna Soojus AS 2021 aastal 30000 euroga ja Tallinna Haridusamet 18000 euroga. 2020 aastal oli Tallinna Soojus AS-i toetus 40000 eurot ja Tallinna Haridusameti toetus 18000 eurot.

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: 22.02.2022

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
MARTIN SÕMER	Juhatuse liige	22.02.2022

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus nõukogule/üldkoosolekule

Aruanne raamatupidamise aastaaruande kohta

Arvamus

Oleme auditeerinud Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (ettevõtte) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2021 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 olulistel osades õiglaselt ettevõtte finantsseisundit seisuga 31.12.2021 ning sellel kuupäeval lõppenud aasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardi ja avaliku sektori finantsarvestuse ja -aruandluse juhendi nõuetega.

Arvamuse alus

Viisime auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti). Meie kohustusi vastavalt nendele standarditele kirjeldatakse täiendavalt meie aruande osas „Vandeauditiitori 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 arvamusel.

Muu informatsioon

Juhtkond vastutab muu informatsiooni eest. Muu informatsioon hõlmab tegevusaruannet, kuid ei hõlma raamatupidamise aastaaruannet ega meie vandeauditiitori 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 lahkneb oluliselt raamatupidamise aastaaruandest või meie poolt auditi käigus saadud teadmistest või tundub muul viisil olevat oluliselt väärkajastatud.

Lisaks on meie kohustus avaldada, kas tegevusaruandes esitatud informatsioon on vastavuses kohalduvate seaduses sätestatud nõuetega.

Kui me teeme tehtud töö põhjal järelduse, et muu informatsioon on eespool toodu osas oluliselt väärkajastatud, oleme kohustatud sellest faktist aru andma.

Meil ei ole sellega seoses millegi kohta aru anda ning avaldame, et tegevusaruandes esitatud informatsioon on olulisel osal kooskõlas raamatupidamise aastaaruandega ning kohalduvate seaduses sätestatud nõuetega.

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 alusprintsiipi, 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.

Vandeauditiitori 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 vandeauditiitori aruanne, mis sisaldab meie arvamust. Põhjendatud kindlus on kõrgetasemeline kindlus, kuid see ei taga, et olulise väärkajastamise eksisteerimisel see kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti) läbiviidud auditi käigus alati avastatakse. Väärkajastamised võivad tuleneda pettusest või veast ja neid peetakse oluliseks siis, kui võib põhjendatult eeldada, et need võivad üksikult või koos mõjutada majanduslikke otsuseid, mida kasutajad raamatupidamise aastaaruande alusel teevad.

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

- teeme kindlaks ja hindame raamatupidamise aastaaruande kas pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamise riskid, kavandame ja teostame auditiprotseduuri vastuseks nendele riskidele ning hangime piisava ja asjakohase auditi tõendusmaterjali, mis on aluseks meie arvamusel. Pettusest tuleneva olulise väärkajastamise mitteavastamise risk on suurem kui veast tuleneva väärkajastamise puhul, sest pettus võib tähendada salakokkulepet, võltsimist, info esitamata jätmist, väärresitiste tegemist või sisekontrolli eiramist;
- omandame arusaamise auditi puhul asjaspepuutuvast sisekontrollist, et kavandada nendes tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamusel 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 alusprintsiibi kasutamise asjakohasuse kohta ja saadud auditi tõendusmaterjali põhjal selle kohta, kas esineb olulist ebakindlust sündmuste või tingimuste suhtes, mis võivad tekitada märkimisväärset kahtlust ettevõtte suutlikkuses jätkata jätkuvalt tegutsevana. Kui me teeme järelduse, et eksisteerib oluline ebakindlus, oleme kohustatud juhtima vandeauditiitori aruandes tähelepanu raamatupidamise aastaaruandes selle kohta avalikustatud infole või kui avalikustatud info on ebapiisav, siis modifitseerima oma arvamust. Meie järeldused põhinevad vandeauditiitori 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 2021.a. IV kvartali andmetele.

/digitaalselt allkirjastatud/

Anne Nuut

Vandeauditiitori number 485

ANTIMAR Audiitorid OÜ

Auditiorettevõtja tegevusloa number 195

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

22.02.2022

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus (registrikood: 90005596) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ANNE NUUT	Vandeaudiitor	22.02.2022

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu huvikoolitus	85529	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5201829
E-posti aadress	martin@energiakeskus.ee