

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2021

aruandeaasta lõpp: 31.12.2021

nimi: Eesti Elektroenergeetika Selts

registrikood: 80067515

tänava/talu nimi, Akadeemia tee 1 // Ehitajate tee 5
maja ja korteri number:

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihthnumber: 19086

telefon: +372 5201882

e-posti aadress: eees@ees.ee

veebilehe aadress: <https://www.ees.ee>

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	7
Bilanss	7
Tulemiaruanne	8
Rahavoogude aruanne	9
Netovara muutuste aruanne	10
Raamatupidamise aastaaruande lisad	11
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	11
Lisa 2 Raha	11
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	12
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	12
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	13
Lisa 6 Tööjõukulud	13
Lisa 7 Seotud osapooled	14
Aruande allkirjad	15

Eesti Elektroenergeetika Seltsi 2021. aasta tegevusaruanne

Eesti Elektroenergeetika Selts (EEES) on mittetulundusühinguna tegutsev elektriala kõrgharidust omavate isikute, elektri valdkonna ettevõtjate ja üliõpilaste kutseühendus. EEES asutati 1992. aastal Tallinnas ning EEESi tegevus rajaneb oma liikmete initsiatiivil ja ühiskondlikul tegevusel.



Seltsi liikmete põhilised tegevusalad on:

- elektri tootmine, ülekanne, jaotamine ja –müük;
- elektriliinide ja alajaamade ning elektri tugevvoolu- ja automaatikapaigaldiste projekteerimine, ehitamine ja käit;
- üliõpilaste ja inseneride erialane koolitus ja täiendusõpe.

EEES kuulub Eesti Inseneride Liitu (EIL) ning läbi EILI ka Euroopa Rahvuslike Inseneriühenduste Assotsiatsiooni (FEANI), mille põhieesmärk on euroopa inseneri kompetentsusnõuete ühtlustamine. EEES on ka Suurte Elektrisüsteemide Rahvusvahelise Nõukogu (CIGRE) kollektiivliige. EEES teeb juba aastakümneid koostööd Soome sõsareltsi SILiga.

Alates 2005. aastast on EEES **elektriinseneri kutsete andja Eestis**, konkursi tulemusel on EEESile vastava õiguse viieaastasteks perioodideks omistanud Eestis kutsete andmist koordineeriv Kutsekoda. EEESi koosseisus olev elektriinseneride kutsete kutsekomisjon annab välja elektriinseneri, diplomeeritud elektriinseneri ja volitatud elektriinseneri kutseid (kutsetasemed 6-8). Elektriala inseneride kutsevalifikatsiooni omistamiseks on väljatöötatud vajalikud kutsestandardid ja juhendmaterjalid.

Tulenevalt põhikirjast on EEESi **peamised eesmärgid**:

- kaitsta liikmete huve, osaleda haridus- ja majanduspoliitika kujundamisel ning rakendamisel, samuti osaleda elektriala seadusloomes ja standardimises;
- aidata kaasa elektroenergeetikaalasele koolitusele ja täiendusõppele;
- anda Eestis välja elektriinseneri kutseid;
- propageerida elektroenergeetika teadus-ja tehnikasaavutusi, eriti noorte hulgas, äratamaks neis huvi selle eriala õppimise vastu ning sellega kaasa aidates järelkasvu loomisele;
- anda välja preemiaid, stipendiume ning toetusi toetamaks elektriinseneri eneseteostust ja loomingulist aktiivsust;
- korraldada loenguid, diskussioone, konverentse, seminare jms elektroenergeetika valdkonnas;
- oma tegevuseesmärkide saavutamiseks teha koostööd asutuste ja organisatsioonidega samuti üksikisikutega, vajaduse korral astuda nendega lepingulistesse suhetesse;
- esindada Eesti elektriinseneri nii kodu- kui välisorganisatsioonides;
- jätkata Eesti elektroenergeetika ja elektriala inseneride traditsioone, uurida ja talletada elektrifitseerimise ajalugu.

EEESil oli 31.12.2021 seisuga:

- 198 füüsilisest isikust liiget, kellest 61 pensionäri ja 2 noorliiget;
- 11 juriidilist liiget.

EEESi peamised tegevused 2021. aastal

Juhtimine, infovahetus ja PR

2021. aastal toimus EEESi juhatuse 10 otsustusvõimelist ja protokollitud koosolekut. Juhatuse koosseisus vahetus 17.06.2021 üldkoosoleku otsustega 4 liiget ja esimees. Paralleelselt toimusid veel ka kahe juhatuse poolt määratud töörühma regulaarsed tegevused:

- Elektriala kompetentsust tõendava ühtse kutsesüsteemi arendamise töörühm;
- EEESi 30. juubeli tegemiste töörühm.

Regulaarne infovahetus EEESi liikmetega toimus liikmete e-maililisti teel, alates 2021. aasta III kvartalist edastas juhatuse esimees EEESi liikmetele lisaks jooksvale infole ka EEESi kvartaalsete tegevuste kokkuvõtet. Avalikuks kommunikatsiooniks kasutati nii veebilehekülge kui ka Facebooki keskkonnas olevat EEESi lehekülge, kus aktiivsete jälgijate arv tõusis 2021. aastal juba üle 400. Lisaks ilmus Elektriala ajakirja 2021. aasta viimases numbris EEESi pühadetervitus koos tänusõnadega kollektiivliikmetele panuse eest ning üleskutse elektriala inseneridele, ettevõtetele ja tudengitele liitumaks EEESi tegevusega.

Üldkoosolek jm üritused liikmetele ning EEESi konkursid

17.06.2021 toimunud üldkoosolekul kinnitati 2020. majandusaasta aruanne ja revisjonikomisjoni aruanne, juhatuse koosseisu muudatused, liikmemaksu printsiibid, 2021. aasta eelarve ja tegevussuunad. Uueks juhatuse esimeheks valiti Kaarel Jänes ning uuteks juhatuse liikmeteks Taavi Tilk, Olev Rand, Alo Allik, Andrus Zavadskis. Alates üldkoosolekust on EEESi juhatuse liikmeline.

17.06.2021 koos üldkoosolekuga toimunud infopäeval jagati liikmetega nelja põnevat erialast teemat. Tutvustati Rohetiigri koostööplatvormi selle eestvedaja Andres Veske poolt, energeetika asekancler Timo Tatar esitles valdkonna strateegilist nägemust, Elektrilevi juht Mihkel Härm rääkis jaotusvõrgu plaanidest ning elektriinseneri kutsete kutsekomisjoni esimees Lembit Vali selgitas elektriinseneri kutsete arenguid.

02.12.2021 toimus liikmetele virtuaalne EEESi erialapäeval, kus sai kuulata EEESi liikme ja Tallinna Tehnikaülikooli inseneriteaduskonna teadusprodekaani Argo Rosina mõtteid rohepöördest. Argo Rosin oli EEESi poolt esitatud EILI „Aasta insener 2021“ nominent ning erialapäeva lõpus andis Eesti Inseneride Liidu president Argo Rosinale üle ka EIL tunnustuse „Aasta insener 2021“. Erialapäeval said oma tegemistest rääkida ning tunnustatud ka 2021. aasta EEESi konkursside parimaid:

- aasta elektroenergeetik 2021 auhinna pälvis Kalle Klandorf, kelle viimaste aastate suurim erialane saavutus oli Harku-Lihula-Sindi 330/110 kV kõrgepinge õhuliini projektijuhtimine;

- parim magistritöö 2021 oli Henry Kappi Tallinna Tehnikaülikooli magistritöö teemal Maaühenduskaitse koordineerimine resonantsmaandatud võrgus;
- parim bakalaureuse / rakenduskõrgkooli lõputöö 2021 oli Stanislav Šeptitski Tallinna Tehnikakõrgkooli töö teemal Sindi 35/10 kV alajaama releekaitse sätete arvutus.

Elektriala kompetentsust tõendavale ühtsele kutsesüsteemile ülemineku arengud

2021. aastal vältel toimus järjepidev ja tulemuslik töö liikumaks Eestis ühtsele elektriala kompetentsust tõendavale kutsevalifikatsiooni süsteemile - elektrikust kuni volitatud elektriinsenerini koos vajalike alakompetentside tõendamisega (senise kutsed vs pädevused paralleelsüsteemi asemel). 2021. aasta lõpuks jõuti koostöös Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti ning valdkonna teiste asjaosalistega olukorrani, kus kokkuleppimisele jäi aja- ja tegevusplaan Eestis ühtsele elektriala kompetentse tõendavale kutsesüsteemile üleminekuks. Oma tugeva panuse töörühmas jm teema tegevustes andsid EEESi juhatuse liikmed Lembit Vali, Juhan Karin, Lauri Öövel, Sander Astor, Ants Morel, Ivo Palu, Kaarel Jänes.

Elektriinseneri kutsete kutsekomisjoni tegevus jt komisjonides, nõukogudes jm osalemine

Elektriinseneri kutsete kutsekomisjoni väljastas 2021. aastal rekordilised 92 elektriinseneri kutsetunnistust. Viimasel viiel aastal on kokku väljastatud 6.-8. taseme kutseid üle 300. Väljastatud ja kehtivatest kutsetunnistustest moodustavad umbes poole elektrivõrkude ja -süsteemide, kolmandiku tarbija elektripaigaldiste ning alla viiendiku elektriautomaatika ala elektriinsenerid.

Kutsekomisjoni poolt väljastatud elektriinseneri kutsetunnistused viimasel 5 aastal:

Väljastatud kutsetunnistused	2017	2018	2019	2020	2021	KOKKU
Elektriinsener, tase 6	4	9	17	17	8	55
Diplomeeritud elektriinsener, tase 7	18	36	62	43	67	226
Volitatud elektriinsener, tase 8	3	9	5	5	17	39
KOKKU	25	54	86	65	92	322

Elektriinseneri kutsete kutsekomisjonis on 10 liiget, kellest 2021. aastal vahetus 3 liiget – uuteks liikmeteks said Juhan Karin, Ants Morel ja Vladimir Gabitov. Kutsekomisjoni tegevust juhtis 2021. aastal esimees Lembit Vali ning assisteeris sekretär Jane Libe. Kutsekomisjoni liikmed on tasustatud vastavalt tööpanusele.

EEESi esindajad osalevad ka Eesti Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse Kutsenõukogus, samuti elektriala õppeasutuste nõukodades ja -kogudes. EEESi esindaja Jako Kilter tegutseb Eesti Standardikeskuse Tehnilise komitee EVS/TK19 Kõrgepinge komitee esimehena ning Mati Roosnurm EVS/TK-17 Madalpingekomitee esimehena.

Osalemine Eesti Inseneride Liidu (EIL) tegevuses

EEESi juhatuse liikmed osalesid delegaatidena EILI 17.02.2021 ja 30.09.2021 toimunud üldkogudel. EILI juhatuses esindab EEESi Lembit Vali.

EEESi juhatuse poolt EILI 2021. aasta konkursile esitatud kandidaadid pälvisid EILI „Aasta insener 2021“ ja „Aasta tehnikaüliõpilane 2021“ auhinnad, vastavalt Argo Rosin ja Tallinna Tehnikaülikooli doktorant Karolina Kudelina.

EEESil elektriala tudengist projektijuht

2021. aasta sügisese eduka konkursi tulemusel alustas novembrikuust EEESi juhatuse juures eriala tudengist projektijuht Brenda Pent, kes õpib Tallinna Tehnikaülikooli bakalaureuseõppes elektroenergeetika ja mehhatroonika erialal. EEESi juhatuse poolt loodud uues rollis on projektijuhi peamine eesmärk eriala tudengitest uute noorliikmete värbamine ja kaasamine seltsi tegemistesse, kuna EEESi noorliikmete hulk on viimase kümnendiga kahanenud miinimumini.

Sarnaselt 2020. aastale mõjutas COVID-19 pandeemia laialdane levik ka 2021. aasta EEESi tegevusi ja liikmete aktiivsust, ennekõike ühisüritusi, mis tuli korraldada hübriid- ja veebilahendustena.

11.06.2022 täitub EEESil 30. tegevusaasta ning juubeliaasta ettevõtmised saavad olema 2022. aasta EEESi tegemiste keskmeks lisaks eelkirjeldatud tegevustele, mis kõik jätkuvad ka 2022. aastal.

Kaarel Jänes

Eesti Elektroenergeetika Seltsi juhatuse esimees

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	35 421	26 103	2
Nõuded ja ettemaksed	1 483	1 733	3
Kokku käibevarad	36 904	27 836	
Kokku varad	36 904	27 836	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	6 050	4 881	5
Kokku lühiajalised kohustised	6 050	4 881	
Kokku kohustised	6 050	4 881	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	22 955	20 820	
Aruandeaasta tulem	7 899	2 135	
Kokku netovara	30 854	22 955	
Kokku kohustised ja netovara	36 904	27 836	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	8 975	7 098	
Muud tulud	17 660	12 700	
Kokku tulud	26 635	19 798	
Kulud			
Jagatud annetused ja toetused	-1 500	-2 875	
Mitmesugused tegevuskulud	-2 770	-2 835	
Tööjõukulud	-14 468	-11 955	6
Kokku kulud	-18 738	-17 665	
Põhitegevuse tulem	7 897	2 133	
Muud finantstulud ja -kulud	2	2	
Aruandeaasta tulem	7 899	2 135	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Liikmetelt laekunud tasud	10 390	5 622	
Muud põhitegevuse tulude laekumised	17 060	13 300	
Väljamaksed annetusteks ja toetusteks	-1 500	-2 300	
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-1 463	-1 540	
Väljamaksed töötajatele	-13 947	-11 561	
Muud rahavood põhitegevusest	-1 224	-1 373	
Kokku rahavood põhitegevusest	9 316	2 148	
Rahavood investeerimistegevusest			
Laekunud intressid	2	2	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	2	2	
Kokku rahavood	9 318	2 150	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	26 103	23 953	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	9 318	2 150	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	35 421	26 103	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2019	20 820	20 820
Aruandeaasta tulem	2 135	2 135
31.12.2020	22 955	22 955
Aruandeaasta tulem	7 899	7 899
31.12.2021	30 854	30 854

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Elektroenergeetika Selts on koostanud 2021.aasta raamatupidamise aastaaruanne kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud raamatupidamise seaduses ja mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja raha ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha ja arvelduskonto jääki.

Finantskohustised

Kõik finantskohustised (võlad hankijatele, viitvõlad ning muud lühiajalised võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

Tulud

Liikmemakse ning muid mitte-sihtotstarbelisi tasusid ühingu liikmetelt kajastatakse tuluna perioodis, mille eest need on tasutud. Sihtotstarbelisi tasusid ühingu liikmetelt kajastatakse lähtudes RTJ 12 kirjeldatud sihtfinantseerimise arvestuse põhimõtetest. Ühingu liikmetelt saadavaid tasusid ei kajastata tuluna enne, kui nende laekumine on praktiliselt kindel. Juhul, kui tasu laekumine on ebakindel, kajastatakse tasu tuluna laekumise hetkel või hiljem (juhul, kui tegemist on ettemaksega järgmiste perioodide eest). Tulude ja kulude aruande koostamisel on lähtutud RTJ 14 lisas toodud skeemist. Mittetulundusühingu põhitegevusest lähtudes on tulude ja kulude aruandes skeemi kirjete nimetusi täpsustatud. Tulud ja kulud on kirjendatud tekkepõhiselt, lähtudes tulude ja kulude vastavuse printsiibist.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Sularaha kassas	51	51
Arvelduskonto	35 370	26 052
Kokku raha	35 421	26 103

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Nõuded ostjate vastu	1 450	1 450	0	0
Ostjatelt laekumata arved	1 450	1 450	0	0
Ettemaksed	33	33	0	0
Tulevaste perioodide kulud	33	33	0	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	1 483	1 483	0	0

	31.12.2020	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Nõuded ostjate vastu	1 700	1 700	0	0
Ostjatelt laekumata arved	1 700	1 700	0	0
Ettemaksed	33	33	0	0
Tulevaste perioodide kulud	33	33	0	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	1 733	1 733	0	0

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	0	1 722	0	1 498
Sotsiaalmaks	0	2 400	0	2 149
Kohustuslik kogumispension	0	81	0	88
Töötuskindlustusmaksed	0	141	0	113
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	0	4 344	0	3 848

Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2021	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Võlad tarnijatele	154	154	0	0
Võlad töövõtjatele	125	125	0	0
Maksuvõlad	4 344	4 344	0	0
Muud võlad	68	68	0	0
Muud viitvõlad	68	68	0	0
Saadud ettemaksed	1 359	1 359	0	0
Tulevaste perioodide tulud	1 359	1 359	0	0
Kokku võlad ja ettemaksed	6 050	6 050	0	0

	31.12.2020	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Võlad tarnijatele	72	72	0	0
Võlad töövõtjatele	98	98	0	0
Maksuvõlad	3 848	3 848	0	0
Muud võlad	68	68	0	0
Muud viitvõlad	68	68	0	0
Saadud ettemaksed	795	795	0	0
Tulevaste perioodide tulud	795	795	0	0
Kokku võlad ja ettemaksed	4 881	4 881	0	0

Lisa 6 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	10 822	8 944
Sotsiaalmaksud	3 646	3 011
Kokku tööjõukulud	14 468	11 955
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	12 473	9 960
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	1

Lisa 7 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2021	31.12.2020
Füüsilisest isikust liikmete arv	198	210
Juriidilisest isikust liikmete arv	12	10

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2021	2020
Arvestatud tasu	1 500	1 500

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 05.05.2022

Eesti Elektroenergeetika Selts (registrikood: 80067515) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KAAREL JÄNES	Juhatuse liige	12.06.2022

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalne tegevus	74901	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 5201882
E-posti aadress	ees@ees.ee
Veebilehe aadress	https://www.ees.ee