

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2023

aruandeaasta lõpp: 31.12.2023

nimi: Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

registrikood: 80290450

postiaadress: Harju maakond, Saue vald, Ääsmäe küla, Salu tn 1
postisihthnumber: 10111

telefon: +372 6086182

faks: +372 6181776

e-posti aadress: info@eestibiogaas.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Tulemiaruanne	5
Rahavoogude aruanne	6
Netovara muutuste aruanne	7
Raamatupidamise aastaaruande lisad	8
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	8
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	8
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	9
Lisa 4 Võlad ja ettemaksed	9
Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	9
Lisa 6 Tööjõukulud	10
Lisa 7 Seotud osapooled	10
Aruande allkirjad	11

Tegevusaruanne

MTÜ Eesti Biogaasi Assotsiatsioon (EBA) on loodud biogaasi tootmise, biogaasiprojektide arendamise ning vastavate teadusuuringutega seotud ettevõtete, asutuste ja eraisikute poolt. Selle eesmärgiks on aidata kaasa biogaasi ja sellel baseeruva energiatootmise edendamisele Eestis.

EBA 2023

2023. aastaks on Eestis nüüdseks 6 põllumajandustootmetel töötavat biometaanijaama ja vähemalt teist samapalju on arendamisel erinevates Eesti nurkades.

2023 a toimus läbimurre ka biojäätmel töötava Baltikumis esimese biometaanijaama käivitamisel Maardus. AS Eesti Keskkonnateenused poolt loodud [EKT ECObio OÜ](#) viib ringmajandust ellu kõige ehedamal moel: Tallinna piirkonnas kogutakse aastas ca 20 000 tonni liigiti kogutud biojäätmel, need pastöriseeritakse, eraldatakse võõrised, mille põletamisel saadakse tootmisprotsessi jaoks vajaminev soojusenergia. Kuiv- ja märgkäärituse segatehnikas toodatakse biojäätmeltest aastas kuni 2 miljonit Nm³ biometaanit (20 GWh), millega sõidavad Tallinna Linnatranspordi rohelised gaasibussid, kääritusjääk läheb ümberkaudsetele põldudele põllurammuks ja mingeid jääke järgi ei jää

Positiivseid näiteid on 2023 a tuua ka tööstusest, kus edumeelsemad ettevõtted oma jääkidest endale biogaasi toodavad ja kasutavad seda oma põhitegevuses soojusenergia saamiseks. Olgu siinkohal näitena toodud Tartus A le Coq biogaasi tootmine õllerabast ja AS Estoveri piimatööstuses toomisejääkidest biogaasi tootmine Kaarlijärvel.

AS Eleringi andmetel toodeti Eestis 2023 aastal kokku 21 miljonit normaalkuupmeetrit (210 GWh) biometaanit ja see kõik kasutati kodumaise taastuva transpordikütusena. EBA on kokku lugenud uute jaamade initsiatiivid ja saanud lähituleviku tootmismahuks kokku juba 72 miljonit Nm³ (720 GWh) biometaanit tootmismahu. EBA poolt aastaid tagasi tagasi välja käidud 2030.a sihtarv 100 miljonit Nm³ (1 TWh) on sellise arengu jätkudes juba pigem tagasi hoidlik eesmärk, kui utopia, millena see 6 aastat tagasi tunduda võis, kui alustasid esimesed 2 jaama Koksvere ja Kundas tootmiskogumahu kokku 6,5 miljonit Nm³ aastas.

Kiituväärt on ka Vabariigi Valitsuse püüdlused biometaanit edendamisel, näitena võib tuua Kliimaministeeriumi loomise, kus esmakordselt on koos jäätmemajandus, keskkonnateemad, energiamajandus, transport, elamumajandus, jne.

EBA esitas 2023.a. omapoolseid Biogaasi Teekaardi ettepanekuid rahvusvaheliste koostööprojektide raames, nagu [GreenMeUp](#) ja [BEST ACE](#). EBA käivitas Biometaanit ja rohelist vesiniku Foorumite sarja, mis 2023 aastal pidas 3 virtuaalset kohtumist ja 1 hübriidkohtumise, neist viimasel pandi alus ka Eesti Biogaasi Suvepäevade initsiatiivile, mis on plaanis muuta traditsiooniks. Foorumi teemad on olnud biometaanit ja vesiniku tootmine, sisestamine maagaasi ülekandetorustikku, kasutamine maanteetranspordis, sel aastal on Foorumi teemadeks veeldatud biometaanit kasutamine laevanduses ja kaugtranspordi raskeveokites ning e-kütused. Foorumi ettekanded on järelloetavad [EBA kodulehel](#).

BEST ACE projekti raames toimusid 2023.a õppereisid Rootsi ja Taani Kuningriiki, sel aastal toimuvad õppereisid Eestis ja Soomes. Taani õppereisil tutvusid osalejad tehnoloogiliste uuendustega, mida uuendusmeelsemad juba ka Eestis kasutusele on võtnud. Olgu selleks siis märgkäärituse puhul segamise lahendamine ainult ringvoolupumpadega, kus kuivaine võib olla kuni 16% või siis rohelist vesiniku lisamine kääritisse, mis väidetavalt suurendab biogaasi metaanisaldust, või CO₂ lisamise ja sellega segamise, või suhkrupeedi ja põhusegasilo valmistamine, mille kääritusjääk pelletiseeriti, pellet pürolüüsi, pürolüüsigaasi kasutatati tootmisprotsessi soojusenergia muundamiseks ja saadud biosüsi anti tasuta tagasi põhuse tarninud põllumeestele. Ettevõtte aga teenis lisaks gaasi müügile lisatulu ülejääva soojusenergia müügist kohalikule asulale ja süsiniku sidumise krediidi müügist. Osalejad on saanud kinnitust, et ideed, mis olemuselt polnud tundmatud, kuid Eestis seni rakendamata, on siiski õiged ja vääriavad järgi proovimist ka Eestis, mille esimesed sammud nagu ringpumpamise segamistehnika on kasutusele võetud osaliselt Ebavere uusimas biometaanijaamas. See lisab julgust, et 2024.a ja edasi saab ka biometaanit tootmine ja tarbimine Eestis ainult kasvada, sest ainult teadmiste ja taastuvkütuste tootmise kasv võivad kasvada lõputult keskkonda kahjustamata, olles EL Roheleppe ja ringmajanduse elluviimise praktilised näited juba täna!

Kirja pani

Ahto Oja

Eesti Biogaasi Assotsiatsiooni juhatuse esimees

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	61 295	85 332	
Nõuded ja ettemaksed	791	380	2, 7
Kokku käibevarad	62 086	85 712	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	1 087	0	
Kokku põhivarad	1 087	0	
Kokku varad	63 173	85 712	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	4 021	3 904	3, 4
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	47 817	70 914	5
Kokku lühiajalised kohustised	51 838	74 818	
Kokku kohustised	51 838	74 818	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	10 894	9 662	
Aruandeaasta tulem	441	1 232	
Kokku netovara	11 335	10 894	
Kokku kohustised ja netovara	63 173	85 712	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2023	2022	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	42 714	22 149	5
Kokku tulud	42 714	22 149	
Kulud			
Mitmesugused tegevuskulud	-16 917	-7 516	
Tööjõukulud	-25 000	-9 646	6
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-363	0	
Muud kulud	0	-3 755	
Kokku kulud	-42 280	-20 917	
Põhitegevuse tulem	434	1 232	
Intressitulud	7	0	
Aruandeaasta tulem	441	1 232	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2023	2022
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	434	1 232
Korrigeerimised		
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	363	0
Kokku korrigeerimised	363	0
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-412	7 582
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	117	3 757
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	-23 096	70 825
Kokku rahavood põhitegevusest	-22 594	83 396
Rahavood investeerimistegevusest		
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-1 450	0
Laekunud intressid	7	0
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-1 443	0
Kokku rahavood	-24 037	83 396
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	85 332	1 936
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-24 037	83 396
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	61 295	85 332

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2021	9 662	9 662
Aruandeaasta tulem	1 232	1 232
31.12.2022	10 894	10 894
Aruandeaasta tulem	441	441
31.12.2023	11 335	11 335

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud lähtudes Eesti finantsaruandluse standardist, mille eesmärk on anda aruande kasutajale raamatupidamise seaduses nõutud informatsiooni aruandekohustuslase finantsseisundi ja -tulemuste kohta. Aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha ja arvelduskontode jääke.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Tehingud välisvaluutas kajastatakse raamatupidamises tehingupäeval kehtinud Euroopa Keskpanga valuutakursi järgi. Ümberhindamise tulemusena tekkinud kursikasumid ja -kahjumid esitatakse aruandeperioodi kasumiaruandes.

Nõuded ja ettemaksed

Nõuete all kajastatakse ühingu tavapärase tegevuse käigus tekkinud lühiajalisi nõudeid. Nõuete laekumise tõenäosust hinnatakse iga liikme ja ostja kohta eraldi.

Finantskohustised

Kõik finantskohustised võetakse arvele nende soetusmaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevaid kulutusi. Finantskohustisi liigitatakse lühiajaliseks, kui selle tasumise tähtaeg on kaheteist kuu jooksul, kõik pikema tähtajaga kohustised kajastatakse pikaajaliste kohustiste all.

Maksustamine

Maksuvõlgadena on kajastatud ka arvestatud, aga välja maksmata töötasudelt tasumisele kuuluvad maksud, mille tasumise tähtaeg ei ole veel saabunud.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2023	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	791	791
Ostjatelt laekumata arved	791	791
Kokku nõuded ja ettemaksed	791	791
	31.12.2022	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	380	380
Ostjatelt laekumata arved	380	380
Kokku nõuded ja ettemaksed	380	380

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022	
	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	500		840
Sotsiaalmaks	856		1 438
Kohustuslik kogumispension	52		87
Töötuskindlustusmaksed	62		104
Ettemaksukonto jääk		0	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	1 470		2 469

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2023	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	1 096	1 096
Võlad töövõtjatele	1 000	1 000
Maksuvõlad	1 470	1 470
Muud võlad	455	455
Kokku võlad ja ettemaksed	4 021	4 021
	31.12.2022	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	94	94
Võlad töövõtjatele	1 200	1 200
Maksuvõlad	2 469	2 469
Muud võlad	141	141
Kokku võlad ja ettemaksed	3 904	3 904

Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused (eurodes)

	31.12.2021	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan- des	31.12.2022
	Kohustised			Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Sihtfinantseerimised	89	77 972	-7 149	70 914
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	89	77 972	-7 149	70 914
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	89	77 972	-7 149	70 914

	31.12.2022	Laekunud	Kajastatud tulemiaruan- des	31.12.2023
	Kohustised			Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks				
Sihtfinantseerimised	70 914	19 617	-42 714	47 817
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	70 914	19 617	-42 714	47 817
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	70 914	19 617	-42 714	47 817

Lisa 6 Tööjõukulud

(eurodes)

	2023	2022
Palgakulu	18 685	7 210
Sotsiaalmaksud	6 315	2 436
Kokku tööjõukulud	25 000	9 646
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	0

Lisa 7 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2023	31.12.2022
Füüsilisest isikust liikmete arv	1	1
Juriidilisest isikust liikmete arv	10	6

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

LÜHIAJALISED	31.12.2023	31.12.2022
Nõuded ja ettemaksed		
Asutajad ja liikmed	380	380
Kokku nõuded ja ettemaksed	380	380

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 30.06.2024

Eesti Biogaasi Assotsiatsioon (registrikood: 80290450) 01.01.2023 - 31.12.2023 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
AHTO OJA	Juhatuse liige	30.06.2024

Aruande üldkoosoleku kinnitamise staatus

Üldkoosoleku poolt kinnitatud

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Keskkonna- ja looduskaitseühendused	94996	Jah