

# Bioenergia Ry

Y-tunnus: 2478236-9

Pien- ja mikroyritysjärjestyksen  
mukainen tilinpäätös  
ajalta 01.01.2019 - 31.12.2019

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2029 asti

# Tilinpäätös tilikaudelta 01.01.2019 - 31.12.2019

## Sisällysluettelo

Tase .....	3
Tuloslaskelma .....	5
Liitetiedot .....	6
Tilinpäätöksen allekirjoitus.....	9
Tilinpäätösmerkintä.....	10
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista .....	11

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä.

Tilikauden tositemaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt.

Tilinpäätöksen on toteuttanut:

UHY TietoAkseli, auktorisoitu tilitoimisto

[info@tietoakseli.fi](mailto:info@tietoakseli.fi)

Bioenergia ry

Osoite: Eteläranta 10, 00130 Helsinki

Y-tunnus: 2478236-9

Kotipaikka: Helsinki

## Tase

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto	910,36	1 213,81
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	910,36	1 213,81
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	910,36	1 213,81
<b>Vaihtuvat Vastaavat</b>		
<b>Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Myyntisaamiset	65 667,79	54 094,89
Muut saamiset	3 407,63	56 917,84
<b>Siirtosaamiset</b>	25 214,36	23 087,83
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	94 289,78	134 100,56
<b>Saamiset yhteensä</b>	94 289,78	134 100,56
<b>Rahoitusarvopaperit</b>		
Muut arvopaperit	308 807,95	300 846,51
<b>Rahoitusarvopaperit yhteensä</b>	308 807,95	300 846,51
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	94 905,01	159 015,99
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	498 913,10	593 963,06
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	498 913,10	595 176,87

	31.12.2019	31.12.2018
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	19 113,74	19 113,74
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	393 428,77	410 300,01
<b>Tilikauden tulos</b>	-15 905,89	-16 871,24
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	396 636,62	412 542,51
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Saadut ennakot	2 523,50	0,00
Ostovelat	20 166,26	25 302,29
Muut velat	10 190,85	13 927,19
Siirtovelat	69 395,87	143 404,88
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	102 276,48	182 634,36
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	102 276,48	182 634,36
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	498 913,10	595 176,87

## Tuloslaskelma

	01.01.2019 - 31.12.2019	01.01.2018 -31.12.2018
<b>Varsinainen toiminta</b>		
Varsinaisen toiminnan tuotot	270 358,01	223 507,68
Henkilöstökulut	-472 266,47	-543 161,75
Poistot	-303,45	-782,79
Muut kulut	-447 320,43	-424 130,49
Varsinaisen toiminnan kulut yhteensä	-919 890,35	-968 075,03
<b>Tuotto-/Kulujäämä</b>	<b>-649 532,34</b>	<b>-744 567,35</b>
<b>Varainhankinta</b>		
Varainhankinnan tuotot	625 683,23	735 434,73
Varainhankinnan kulut	-10 400,82	-10 074,00
Varainhankinnan kate	615 282,41	725 360,73
<b>Tuotto-/Kulujäämä varainhankinnan jälkeen</b>	<b>-34 249,93</b>	<b>-19 206,62</b>
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</b>		
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan tuotot	17 864,41	7 244,63
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kulut	0,00	-3 920,33
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kate	17 864,41	3 324,30
<b>Tuotto-/Kulujäämä sijoitustoiminnan jälkeen</b>	<b>-16 385,52</b>	<b>-15 882,32</b>
Verot	479,63	-988,92
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>	<b>-15 905,89</b>	<b>-16 871,24</b>

## Liitetiedot

### Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu noudattaen pien- ja mikroyritysten tilinpäätösasetuksen 3 luvun 1 §:n 2 ja 3 momentissa säädettyä pienyrityksen arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja -menetelmiä.

Rahastosijoitukset, hankintahinnaltaan 300 000 euroa, on tilinpäätöksessä arvostettu käypään arvoon. Tilinpäätösajankohdan käypä arvo on 308 807,95 euroa.

### Henkilöstö

	31.12.2019	31.12.2018
Keskimääräinen henkilölukumäärä	7	7

### Kokonaistuotot ja –kulut

	2019	2018
Kokonaistuotot	914 385,28	966 187,04
Kokonaiskulut	-930 291,17	-983 058,28
Yli/-alijäämä	-15 905,89	-16 871,24

## Varsinaisen toiminnan tuotot ja kulut toiminnanaloittain

	2019	2018
Bioenergian edistäminen		
Tuotot	601 696,81	596 414,45
Kulut	-572 613,03	-542 773,58
Tuotto-/kulujäämä	29 083,76	53 640,87
Valiokunnat		
Tuotot	136 481,25	192 628,72
Kulut	-151 389,63	-196 851,15
Tuotto-/kulujäämä	-14 908,38	-4 222,43
Messut ja seminaarit		
Tuotot	73 368,00	65 427,50
Kulut	-56 265,28	-64 003,17
Tuotto-/kulujäämä	17 102,72	1 424,33
Julkaisutoiminta ja Bioenergia-lehti		
Tuotot	22 424,67	27 436,42
Kulut	-23 443,86	-36 192,51
Tuotto-/kulujäämä	-1 019,19	-8 756,09
Hankkeet ja projektit		
Tuotot	80 414,55	84 280,04
Kulut	-126 579,31	-143 237,96
Tuotto-/kulujäämä	-46 164,76	-58 957,92

## Oma pääoma

	2019	2018
<b>Omakatteiset rahastot</b>		
Turveteollisuusliiton juhlarahasto	18 093,74	18 093,74
FINBIO Suomen Bioenergia ry:n juhlarahasto	1 020,00	1 020,00
<b>Yhteensä</b>	19 113,74	19 113,74
<b>Toimintapääoma</b>		
Edellisten tilikausien ylijäämä/-alijäämä 1.1.	393 428,77	410 300,01
<b>Tilikauden ylijäämä/-alijäämä</b>	-15 905,89	-16 871,24
<b>Yhteensä</b>	377 522,88	393 428,77
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>396 636,62</b>	<b>412 542,51</b>

## **Tiedot olennaisten taseen ulkopuolisten järjestelyjen luonteesta ja liiketoiminnallisesta tarkoituksesta sekä taloudellisten sitoumusten yhteismäärä**

Yhdistyksellä on toistaiseksi voimassa oleva vuokrasopimus ja tästä vuokravastuu on irtisanomisajalta 10.740,00 euroa.

Yhdistyksellä on leasingvastuita yhteensä 2 996,14 euroa, joista seuraavalle tilikaudelle kohdistuu 2 407,94 euroa ja kahden vuoden kuluessa erääntyy 588,20 euroa.



## Tilinpäätöksen allekirjoitus

\_\_\_\_\_ päivänä \_\_\_\_\_ kuuta 2020

\_\_\_\_\_  
Harri Laurikka  
Toimitusjohtaja

\_\_\_\_\_  
Pertti Vanhala  
Hallituksen puheenjohtaja

\_\_\_\_\_  
Riku Cavadas-Kaipainen  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Anssi Kainulainen  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Ville Kopra  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Sami Markkanen  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Carita Ollikainen  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Matti Peltola  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Ilkka J. Räsänen  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Tomi Vartiamäki  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Patrick Wackström  
Hallituksen jäsen

\_\_\_\_\_  
Reijo Wuorio  
Hallituksen jäsen

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

\_\_\_\_\_ päivänä \_\_\_\_\_ kuuta 2020

DHS Oy Audit Partners

---

Tapani Vuopala

KHT

# Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

## Kirjanpidot ja tositelajit sekä niiden säilyttämistapa

### Tilinpäätös

Tilinpäätös	Sähköinen arkisto
Tase-erittelyt	Sähköinen arkisto

### Tililuettelo ja saldoluettelot

Tilikohtainen tuloslaskelma	Sähköinen arkisto
Tilikohtainen tase	Sähköinen arkisto
Tililuettelo	Sähköinen arkisto

### Kirjanpidot

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Myyntireskontra	Sähköinen arkisto
Ostoreskontra	Sähköinen arkisto
Palkkakirjanpito	Sähköinen arkisto
Henkilöreskontra	Sähköinen arkisto

### Tositteet

Pankkitositteet	Sähköinen arkisto
Myyntitositteet	Sähköinen arkisto
Ostotositteet	Sähköinen arkisto
Palkkatositteet	Sähköinen arkisto
Muistiotositteet	Sähköinen arkisto
Kausiveroilmoitukset	Sähköinen arkisto
Liitetietositteet	Sähköinen arkisto

Kaikki aineisto säilytetään digitaalisesti.

## Bioenergia ry:n hallituksen toimintakertomus 2019

### Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Yhdistyksen tärkeimmät toimintamuodot olivat edunvalvonta, julkaisutoiminta ja tapahtumien järjestäminen.

Tilikauden alijäämä oli -15 905,85 euroa (vuosi 2018: -16 871,24 euroa). Toiminta rahoitetaan ensisijaisesti jäsenmaksutuloilla ja jäseniltä saatavalla erillisrahoituksella, joita saatiin 625 683,23 euroa (vuosi 2018: 735 434,73 euroa). Tämä varainhankinta laski merkittävästi etenkin turvevaliokunnan pienentyneen erillisrahoituksen, mutta osin myös jäsenistön muutosten takia. Suurin kuluerä muodostuu henkilöstökuluista (478 749,40 euroa) ja muut merkittävät kulut liittyvät hallintoon ja toimintaan. Kustannussäästöjä haettiin Kaisaniemenkatu 4 A:n määräaikaisen vuokrasopimuksen päättyessä 30.4.2019 siirtymällä edullisempiin toimitiloihin Eteläranta 10:iin. Yhdistyksen palveluksessa oli vuoden aikana töissä 4 kokopäiväistä ja 3 osa-aikaista henkilöä.

Yhdistys järjesti liiketoimintana Kevätpäivän 24.04.2019 Helsingin Vanhalla ylioppilastalolla. Bioenergiapäivät järjestettiin Helsingissä hotelli Crowne Plazassa 31.10.2019, ja Turvepäivä Tampereella Sokos-Hotel Tornissa 11.11.2019. Tapahtumien järjestäminen oli lievästi voitollista, jos huomioidaan tapahtumien valmisteluun liittyvät henkilöstökulut. Lisäksi Bioenergia ry julkaisi 4 kertaa vuodessa ilmestyvää

Bioenergialehteä. Yhdistyksen tapahtumat ja Bioenergia-lehti ovat jäsenistön arvioissa yhdistyksen tärkeitä jäsenpalveluita.

	Yhdistyksen verolliset toiminnot 2019			
	Tulos (€)		Henkilöstökulut (€)	
	2019	2018	2019	2018
<b>Kevätpäivä</b>	+5 074	+636	-9 124	-15 383
<b>Bioenergiapäivä</b>	+3 332	-24	-14 568	-19 209
<b>Turvepäivä</b>	+1 916	-	-4 648	
<b>Bioenergia-lehti</b>	-1 019	-8 756	-14 889	-24 893

Vuoden aikana jatkettiin lokakuussa 2018 käynnistettyä Maaseudun energiayrittäjyyden koordinoitihanketta yhdessä ProAgria Länsi-Suomen, AF Innova Oy:n ja Proagria Keskustenliiton kanssa. Hankkeen tilaaja on ELY-keskus ja kesto vuoden 2020 loppuun. Bioenergia ry:n budjetti hankkeessa on 74 000 euroa. Vuonna 2019 hankkeelle kirjattiin toteutuneisiin kuluihin perustuvia tuottoja 21 705,81 euroa ajalta 1.9.2018 – 30.06.2019. Loppuvuoden 2019 maksatus (arviolta myös noin 15 000 euroa) kirjataan vuoden 2020 tulokseen. Kustannuksia kirjattiin koko vuodelta 26 450,04 euroa.

Vuonna 2017 käynnistetty erillisrahoitteinen HyväPuu-hanke päättyi keväällä 2019. Hankkeelle kerättiin koko sen toiminta-aikana 2017-2019 rahoitusta 180 130 euroa ja siinä käytettiin varoja 180 606 euroa.

Myös vuonna 2012 käynnistetty erillisrahoitteinen Turvetalkoot-hanke päättyi. Hankkeen ”sisäisenä velkana” maksettavaksi budjetiksi vuosille 2016 - 2019 oli vuonna 2015 määritelty 50 000 euroa vuosittain, yhteensä 200 000 euroa. Hankkeelle kertyi kustannuksia 41 482,79 euroa vuonna 2019. Hankkeen puitteissa järjestettiin muun muassa neljällä paikkakunnalla Millä Suomi Lämpää –tilaisuudet ja loppuvuodesta teetettiin perustietoselvitys turvetuotannosta Pöyryllä. Yhteensä Turvetalkoot-hankkeessa käytettiin 200 000 euroa vuosina 2016 – 2019.

Hallitus päätti syksyllä 2019 käynnistää yhdistyksen visuaalisen ilmeen ja verkkosivujen uudistuksen. Kustannukset hankkeesta jakautuvat vuosille 2019 ja 2020. Hankkeen kustannukset vuonna 2019 olivat 7 072,96 euroa.

Yhdistyksen valiokunnat voivat hallituksen päätöksellä hankkia erillisrahoitusta tärkeisiin katsomiinsa hankkeisiin. Merkittävää erillisrahoitusta oli turvevaliokunnalla (52 500 euroa).

Yhdistys teki keväällä 2018 kolme rahastosijoitusta kassanhallinnan tehostamiseksi. Yhdistys sai rahastoista tuottoja vuoden 2019 aikana tilille 9 648,53 euroa. Lisäksi rahastojen nettoarvo 31.12.2019 (tarkasteluhetken mukaisten arvioitujen lunastuspalkkioiden vähennyksen jälkeen) nousi 310 258 euroon (31.12.2018: 300 846,51 euroa).

## **Olellnaiset tiedot tilikauden päättymisen jälkeen**

Yhdistyksen sääntöjä muutettiin 1.1.2020 alkaen, mikä vaikuttaa yhdistyksen rahoituksen rakenteeseen. Sääntömuutoksessa kantajäsenluokka poistettiin ja suurten jäsenten jäsenmaksua korotettiin 12 %.

Yhdistyksen talousarvio vuodelle 2020 on laadittu lievästi ylijäämäiseksi.

Visuaalisen ilmeen ja verkkosivujen uudistuksen kokonaiskustannus (2019-2020) on vuoden 2020 puolella noussut -15 557 euroon. Uusi visuaalinen ilme otettiin käyttöön 1.3.2020 ja verkkosivu julkaistaan maaliskuussa 2020.

Energiayrittäjyys-hankkeessa ELY-keskus hyväksyi maaliskuun alussa 2020 yhdistyksen jättämän maksatuspyynnön hankkeessa ajalla 1-6/2019 syntyneistä kuluista (15 582,55 euroa).

Rahastojen kurssikehitys alkuvuonna 2020 on ollut lievästi negatiivinen. Rahastojen arvo 12.3.2020 oli 311 042 (ilman lunastuspalkkioita) EUR ja sen lisäksi yhdistys on saanut 2018-2019 tuotonjakoa 10 400 EUR ja on 2020 saamassa tuottoja yhteensä vähintään 9 600 EUR. Yhdistyksen rahastosijoituksiin liittyvät lunastuspalkkiot pienenevät 1.4.2021 alkaen.

## **Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä**

Yhdistyksen talous perustuu pitkälti jäsenmaksuihin ja toiminnan laajuus riippuu yhteisöjäsenten eri kokoluokkien jäsenmäärien kehityksestä. Vuonna 2020 yhdistyksellä

on edellytykset saavuttaa ylijäämäinen tulos. Uhkana on tosin koronaviruksen vaikutus yhdistyksen tapahtumiin.

Uusi vuokrasopimus on tehostanut toimiston tilankäyttöä ja siten vahvistaa yhdistyksen taloutta täysimääräisesti vuonna 2020. Myös tietotekniikan kustannuksissa on saatavissa säästöjä vuonna 2020 tietokoneita koskevan leasing-sopimuksen päättyessä.

### **Arvio riskeistä ja epävarmuudesta sekä muista toimintaan vaikuttavista seikoista**

Yhdistyksen nykyinen jäsenmaksutaso ja toiminnan laajuus perustuvat riittävän suureen jäsenkuntaan. Jäsenkunnan ylläpitäminen sekä seminaarien järjestäminen muodostavat suurimman taloudellisen riskin. Yhdistys on järjestämässä Kevätpäivän GLO-Hotel Artissa, Helsingissä 16.4.2020, mikäli koronavirustilanne sen mahdollistaa. Edelleen Bioenergiapäivä järjestetään 19.10.2020 Tampere-talossa Tampereella. Myös yhdistyksen sijoituksiin liittyy riskejä: lyhyen koron rahastot ja kiinteistörahastot ovat kuitenkin suhteellisen alhaisen riskitason sijoituksia joita hyödynnetään tehokkaaseen kassanhallintaan.

### **Arvio taloudellisesta asemasta ja tuloksesta**

Yhdistyksen tasearvo pienentyi 495 508 euroon (-17) % vuonna 2019. Vuoden aikana yhdistyksen tulos oli alijäämäinen ja toimintaan käytettiin HyväPuu-hankkeeseen kerättyjä varoja. Toisaalta Energiayrittäjyys-hankkeen maksatukset etenevät viipeellä. Omavaraisuus kuitenkin vahvistui 80%:iin (2018: 69%) lyhytaikaisen vieraan pääoman pienentyessä voimakkaasti ja sijoitusten arvon noustessa.



Toiminta on jatkossakin pääasiallisesti rahoitettava jäsenmaksuilla. Talouden saaminen tasapainoon edellyttää tehokasta kustannusrakennetta sekä onnistumista seminaaritoiminnassa ja jäsenrekrytoinnissa. Vuosien 2017-2019 aikana toimiston kiinteitä kuluja (toimitilat, lehtitilaukset, tietotekniikka, puhelimet) on käyty läpi ja toimintaa on tehostettu.

Valiokuntakohtainen toiminta vaihtelee taloudelliselta laajuudeltaan. Turvevaliokunta kattoi toimintansa omalla rahoituksella (52 500 EUR).

### Tilikauden yli/alijäämä ja sen käyttö

Yhdistyksen tulos oli -15 905,85 euroa alijäämäinen vuonna 2019. Hallitus esittää, että tilikauden alijäämä siirretään tilille yli/alijäämä aikaisemmilta tilikausilta, jonka jälkeen yhdistyksen oma pääoma on 396 636,62 euroa.

Yhdistyksen tulos on sen historian aikana kehittynyt seuraavasti:

<b>Vuosi</b>	<b>Bioenergia ry:n tulos</b>
2019	-15 905,85
2018	-16 871,24
2017	+5 987,45
2016	+41 586,43
2015	+176 651,91
2014	+61 862,76
2013	-68 793,69
2012	-44 601,14

## Hallitus

Hallitus kokoontui kuusi kertaa. Toiminta painottui yhdistyksen uuden strategian valmisteluun, jäsenmaksurakenteen uudistamiseen sekä edunvalvonnan painopisteiden linjaamisen ja toteutuksen seurantaan. Hallituksessa käsiteltäviä edunvalvonnan kysymyksiä valmisteltiin ja käsiteltiin myös valiokunnissa.

Hallitus nimitti kolme valiokuntaa: Puuenergia-, Turve-, BBJ- (biopolttoaineet, -nesteet, -kaasu ja -jalosteet). Lisäksi pelletti- ja kiinteistökäyttöön sekä lämpöyrittäjyyteen liittyen on ollut epävirallisemmat verkostot ja yhdistyksen toimisto järjesti jäsenille webinaareja ajankohtaisista aiheista.

Hallitus kokoontui hahmottelemaan yhdistyksen tulevaisuudensuunnitelmia erilliseen strategiapäivään Helsinkiin 5.6.2019. Strategia hyväksyttiin yhdistyksen jäsenkokouksessa 11.12.2019.

Tärkeä osa työstä oli toimihenkilöiden ja luottamusmiesten valtiovallan ja muiden päättäjien tapaamiset sekä asiantuntijalausuntojen antaminen.

## Jäsenistö

Yhdistyksen jäsenmäärän lievä laskusuunta jatkui 2019.

<b>Vuosi</b>	<b>Yhteisöjäsenet 31.12.</b>	<b>Henkilöjäsenet 31.12.</b>
2015	302	136
2016	297	134
2017	285	108
2018	279	103
2019	276	103

Vuoden 2019 aikana yhdistys sai 11 (2018: 8) uutta organisaatiojäsentä. Näistä yksi oli suuri yritys ja loput pienemmän kokoluokan yrityksiä.

### **Jäsenkokoukset**

Yhdistys piti kaksi kokousta. Kevätkokous pidettiin 24.4.2019 Helsingissä ja syyskokous 11.12.2019 Helsingissä.

## Hallituksen kokoonpano 2019

<b>Puheenjohtaja</b>	Pertti Vanhala, Oulun Energia	
<b>Varsinaiset jäsenet</b>	<b>Henkilökohtaiset varajäsenet</b>	
Tommi Lahti, LHM-Hakkuri, varapuheenjohtaja	Samuli Pohjamo, Biometa Oy	
Anssi Kainulainen, MTK ry, varapuheenjohtaja	Heikki Kääriäinen, Metsähallitus	
Riku Cavadas-Kaipainen, Metsä-Group	Ilkka Latvala, Metsä-Group (30.06.2019 asti)	
Erkki Karppanen, Etelä-Savon Energia Oy	Ilkka J. Räsänen, Neste Oyj	
Esa Koivula, Keuruun Lämpövoima Oy	Sami Kuitunen, EPV Oy	
Ville Kopra, Versowood Oy	Juha Junnikkala, Junnikkala Oy (30.04.2019 asti)	
Sami Markkanen, Kotkan Energia Oy	Jukka Järvenpää, Kokemäen Lämpö Oy	
Mia Nores, Vapo Oy (31.7.2019 asti)	Jari Kostama, Energiateollisuus ry	
Carita Ollikainen, Valmet Oyj	Asko Puhakka, Karelia AMK	
Matti Peltola, Koneyrittäjien liitto ry	Hanna Haavikko, Suomen turvetuottajat ry	
Tomi Vartiamäki, L&T Biowatti Oy	Marjo Väisänen, Energiakuljetus Väisänen Oy	

**Hallituksen kokoonpano 2020**

<b>Puheenjohtaja</b>	Pertti Vanhala, Oulun Energia	
<b>Varsinaiset jäsenet</b>	<b>Henkilökohtaiset varajäsenet</b>	
Anssi Kainulainen, MTK ry, varapuheenjohtaja	Heikki Kääriäinen, Metsähallitus	
Carita Ollikainen, Valmet Oyj, varapuheenjohtaja	Asko Puhakka, Karelia AMK	
Riku Cavadas-Kaipainen, Metsä-Group	Arto Lampinen, Metsä-Group	
Ville Kopra, Versowood Oy	Kalle Junnikkala, Junnikkala Oy	
Sami Markkanen, Kotkan Energia Oy	Jukka Järvenpää, Kokemäen Lämpö Oy	
Jaakko Silpola, Vapo Oy (30.01.2020 asti)	Jari Kostama, Energiateollisuus ry	
Matti Peltola, Koneyrittäjien liitto ry	Hanna Haavikko, Suomen turvetuottajat ry	
Ilkka J. Räsänen, Neste Oyj	Erkki Karppanen, Etelä-Savon Energia Oy	
Tomi Vartiamäki, L&T Biowatti Oy	Marjo Väisänen, Energiakuljetus Väisänen Oy	
Patrick Wackström, Porvoon Energia Oy	Sami Kuitunen, EPV Oy	
Reijo Wuorio, Hakevuori Oy	Maija Henell, Turun Seudun Energiantuotanto Oy	

## Toimintakertomuksen allekirjoitukset

Helsingissä 20.03.2020

Harri Laurikka  
Toimitusjohtaja

Pertti Vanhala  
Hallituksen puheenjohtaja

Riku Cavadas-Kaipainen  
Hallituksen jäsen

Anssi Kainulainen  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Ville Kopra  
Hallituksen jäsen

Sami Markkanen  
Hallituksen jäsen

Carita Ollikainen  
Hallituksen varapuheenjohtaja

Matti Peltola  
Hallituksen jäsen

Ilkka J. Räsänen  
Hallituksen jäsen

Tomi Vartiamäki  
Hallituksen jäsen

Patrick Wackström  
Hallituksen jäsen

Reijo Wuorio  
Hallituksen jäsen

## SIGNATURES

## ALLEKIRJOITUKSET

## UNDERSKRIFTER

## SIGNATURER

## UNDERSKRIFTER

This documents contains 22 pages before this page

Dokumentet inneholder 22 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 22 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 22 sider før denne side

Detta dokument innehåller 22 sidor före denna sida

### Matti Kalevi Peltola

c964d410-0611-4c00-a77e-652851c885fa - 2020-03-25 17:24:11  
BankID / MobileID - 957ef6aa-eca8-42e9-b491-88a4b7b71d96 - FI

### VILLE ANTERO KOPRA

fd9ab8a7-3b60-4774-aa92-11a18ebd87a5 - 2020-03-25 21:21:01  
BankID / MobileID - 116320d0-9b56-45a6-80e5-60e7a1c819f8 - FI

### CARITA CHRISTINE OLLIKAINEN

31b5e931-87e7-4b0c-b12f-28ab36c97c34 - 2020-03-26 00:12:24  
BankID / MobileID - b60bfe9d-d316-4df1-b06d-78a92b0ee47f - FI

### ILKKA JOUNI PETTERI RÄSÄNEN

adc979a7-40ca-4d6b-8b1b-d3743d710d4 - 2020-03-26 08:26:58  
BankID / MobileID - c483ektb-341e-488a-a93e-eba623e77304 - FI

### PERTTI ANTERO VANHALA

c75e8b85-a9d1-4e1c-b901-8c7b8dda5bab - 2020-03-26 09:48:55  
BankID / MobileID - 69ccca46-6a92-47b6-9174-1e5d06446ad7 - FI

### ANSSI VISA TAPIO KAINULAINEN

774aa398-0563-4ec8-ad38-7f5052dda26 - 2020-03-26 14:14:04  
BankID / MobileID - 35c15d50-2381-4457-ba6a-12a319fd775 - FI

### Patrick Rafael Wackström

ad0aa4d8-e0dc-460f-884a-6a5c793a4085 - 2020-03-26 17:40:19  
BankID / MobileID - 5c468196-f366-4f01-8d6f-8e9f5dd8ba82 - FI

authority to sign

representative

custodial

toimivaltaoikeus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 23 pages before this page

Dokumentet inneholder 23 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 23 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 23 sider før denne side

Detta dokument innehåller 23 sidor före denna sida

**Sami Petteri Markkanen**

c88c0ba7-c740-452a-825d-7583600aac13 - 2020-03-30 12:52:45  
BankID / MobileID - bdc0b7d0-4bd0-4b2e-85af-c332edf02d99 - FI

**Rogaciano Junior Cavadas**

f0f6e060-9e9d-454f-97b6-548e9d3073f1 - 2020-03-31 18:18:14  
BankID / MobileID - 36f0de360-efc7-4ab3-8925-367bd6b67cd9 - FI

**REIJO ENSIO WUORIO**

77411928-9576-4d1b-9831-cb4ec61d1ca1 - 2020-04-01 10:04:05  
BankID / MobileID - 6b16e9da-4817-4173-9fef-b5416389d728 - FI

**TOMI JOHANNES VARTIAMÄKI**

b189dad1-5a77-4534-b496-7d7d03e7c7a7 - 2020-04-01 14:57:57  
BankID / MobileID - 01b32811-6dd5-4f7f-9d6d-e3db227d66dd - FI

authority to sign

representative

custodial

toimivaltaoikeus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende



**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 24 pages before this page  
Dokumentet inneholder 24 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 24 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 24 sider før denne side

Detta dokument innehåller 24 sidor före denna sida

authority to sign  
representative  
custodial

toimivaltaoikeus  
nimenkirjoitusoikeus  
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt  
firmateckningsrätt  
förvaltare

autoritet til å signere  
representant  
foresatte/verge

myndighed til at underskrive  
repræsentant  
frihedsberøvende