

BIOENERGIA RY:N TOIMISTON KATSAUS VUOTEEN 2023

22.04.2024

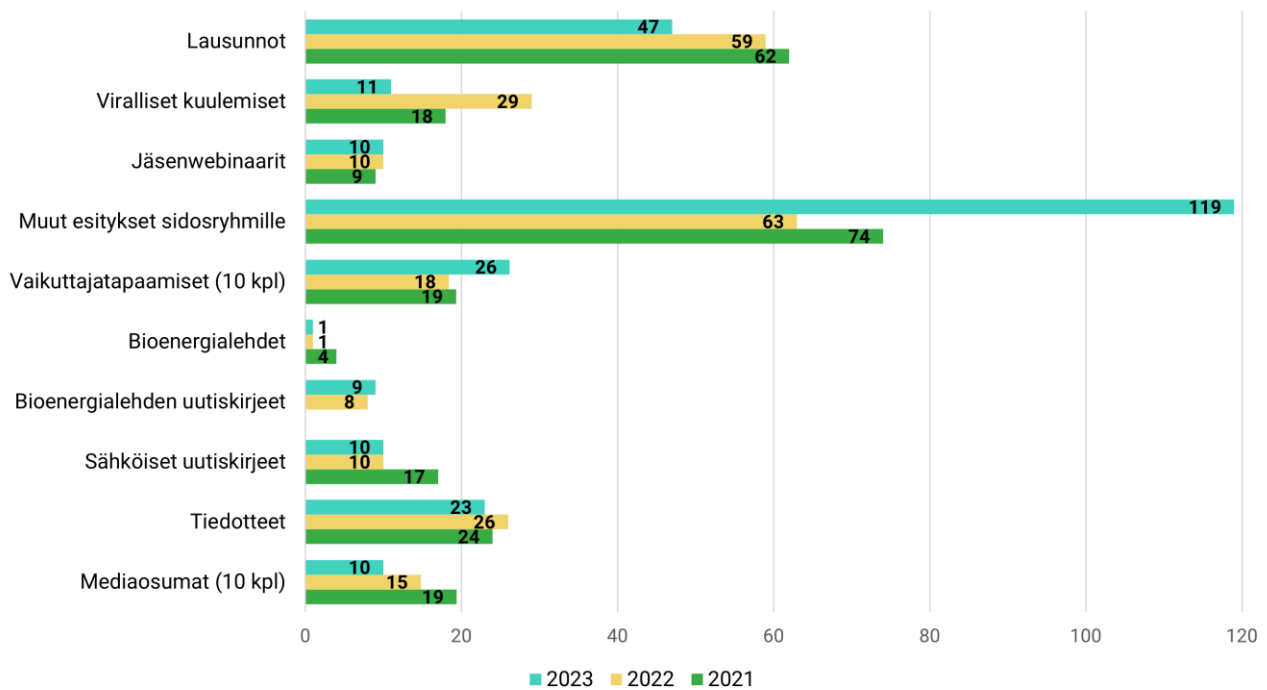
Sisällysluettelo

1	Bioenergia ry numeroina	4
2	Yleiskatsaus vuoteen 2023	5
2.1.	Suomen taloustilanne ja toimintaympäristö	5
2.2.	Bioenergian ja energiaturpeen tilanne	5
2.3.	Edunvalvonnan painopisteet	7
2.3.1.	Edunvalvonta EU-tasolla	7
2.3.2.	Eduskuntavaalit 2023	8
2.3.3.	Hallitusneuvottelut	11
2.3.4.	Energiaverotus	11
2.3.5.	Turvealan edunvalvonta	12
2.3.6.	Hiilensidonnain edunvalvonta	13
2.3.7.	Metsäpään edunvalvonta	14
3	Strategia ja toimiston organisointi	14
3.1.	Strategiatyö	14
3.2.	Valiokuntatyö	15
3.2.1.	Puuenergiavaliokunta	15
3.2.2.	Turve ja kasvualustat	16
3.2.3.	Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta	17
3.2.4.	Hiilensidonta- ja CCUS-valiokunta	18
3.3.	Verkostot	19
3.3.1.	Lämpöyrittäjäverkosto	19
3.3.2.	Biohiiliverkosto	19
3.3.3.	Viestintäverkosto	19
4	Selvitykset, lausunnot ja hankkeet	20
4.1	Biohiilialan kehittämishanke	20
4.2	ACE-hanke	21
4.3	Lausunnot	21
5.	Sidosryhmä- ja jäsenviestintä	21
5.1	Verkkosivut	22
5.2.	Uutiskirjeet	23

5.4.1.	Bioenergian Sisätieto	24
5.4.2.	Bioenergiauutiset.....	24
5.4.2.	Bioenergia-lehden uutiskirje.....	26
5.3.	Bioenergia-lehti	28
5.4.	Tiedotteet.....	29
5.4.	Blogi	31
5.5.	Mediaseuranta ja uutiskooste	32
5.6.	Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa	32
5.7.	Sosiaalinen media	33
6.	Tilaisuudet.....	34
6.1.	Seminaarit.....	34
6.2.	Jäsenwebinaarit.....	36
6.3.	Tapaamiset	36
6.4.	Jäsenhankinta	37

1 Bioenergia ry numeroina

Bioenergia ry:n toimiston toiminta lukuina vuonna 2023 verrattuna vuosiin 2021–2022.



2 Yleiskatsaus vuoteen 2023

2.1. Suomen taloustilanne ja toimintaympäristö

Sota Ukrainassa jatkui koko vuoden 2023. Vuoden 2022 energiakriisiin liittyvät pahimmat huolet alkoivat väistyä kevään aikana, vaikka edelleen seuraava talvi 2023-2024 vaati hyvää varautumista. Sähkön hinta laski keväällä 2023. Suomen talous sen sijaan sakkasi, ja bruttokansantuote laski -1 % (2022: 1,3 %, 2021: 2,8 %, 2020: -2,4 %, 2019: 1,2 %). Suomen vaihtotase oli 4 mrd alijäämäinen (2022: -6,5 mrd).

2.2. Bioenergian ja energiaturpeen tilanne

Energian kokonaiskulutus kasvoi Suomessa 2 % vuonna 2023. Puupolttoaineiden käyttö (363 550 TJ) laski -1 % ja suhteellinen osuus 27,6 %:iin (2022: 28,3 %). Turpeen energiakäyttö laski -37 % (22 963 TJ) ja osuus kokonaiskulutuksesta laski 1,7 %:iin (2022: 2,8 %). Liikenteen biopolttoaineiden ja biokaasun käytön ennakkotietoja ei vielä julkaistu 22.4.2024 mennessä, mutta ”muun uusiutuvan energian” kuin vesivoiman, tuulivoiman ja puupolttoaineiden, käyttö nousi 0,5 %. Vuonna 2022 muuta bioenergiaa kuin puupolttoaineita oli 3,3 % energian kokonaiskulutuksesta, ja siten bioenergian kokonaisosuus 32 %. Tätä tietoa vasten bioenergian osuus 2023 asettunee hieman yli 30 %:iin (Lähde: [Tilastokeskus 2024](#))

Ilmatieteen laitoksen mukaan vuosi 2023 oli tavanomaista lämpimämpi, mutta viileämpi kuin vuosi 2022. [Vuoden keskilämpötila oli 3,2°C](#), kun se [vuonna 2022 oli 3,8°C](#). Tammi-, helmi-, elo- ja syyskuu olivat selvästi tavanomaista lämpimämpiä, kun taas maaliskuu, heinä-, loka-, marras- ja joulukuu olivat tavanomaista kylmempiä kuukausia. Syyskuu oli lähes koko maassa ennätysellisen lämmin.

Lämmityskausi oli 0,2 astetta normaalia vuotta lämpimämpi mutta noin 0,1 astetta edellistä vuotta kylmempi. Toimitettu kaukolämpö oli 33,6 TWh (2022: 33 TWh). Bioenergian osuus käytetyistä polttoaineista oli 53 % (2022: 49 %, 2021: 47 %): metsäpolttoaineen 30 % (2022: 27 %, 2021: 23 %), teollisuuden puutähteiden 13 % (2022: 11,6 %, 2021: 13 %) ja muun biomassan 10 % (2022: 11 %, 2021: 10,6 %). Turpeen osuus oli 9 % (2022: 10 %, 2021: 10,5 %) ([Energiateollisuus 2024](#))

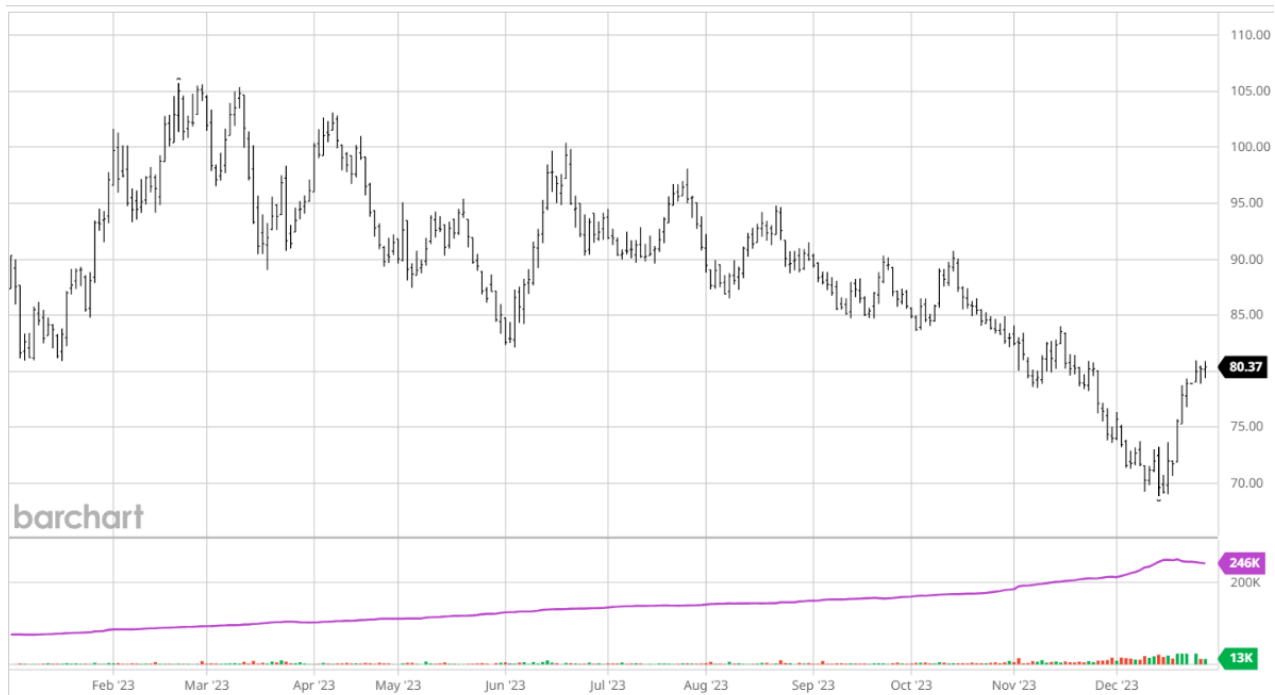
Sähköä tuotettiin Suomessa 78 TWh (2022: 69 TWh, 2021: 69 TWh). Polttoaineista biomassan osuus oli 13,3 % (2022: 17,3 %, 2021: 18,3 %) ja turpeen 1,7 % (2022: 2,5 %, 2021: 2,9 %). (Lähde: [Energiateollisuus 2023](#))

Luonnonvarakeskuksen mukaan lämpö- ja voimalaitoksissa käytettiin kiinteitä puupolttoaineita vuonna 2023 edellisvuotta noin 2 % vähemmän, kaikkiaan 22,4 (2022: 23,0, 2021: 24,0, 2020: 19,3, 2019: 20,5) miljoonaa kuutiometriä (43,9 terawattituntia). Merkittävin laitosten käyttämä puupolttoaine oli metsähake, jonka käyttö kasvoi 11 miljoonaan kuutiioon (2022: 10,2 miljoonaa, 2021: 9,5 miljoonaa). Kuorta käytettiin 6,0 miljoonaa kuutiota (2022: 6,7 miljoonaa, 2021: 7,9 miljoonaa) ja purua 2,6 miljoonaa kuutiota (2022: 2,9 milj. m³, 2021: 3,1 milj. m³). Sähkön ja lämmön yhteistuotannossa metsähaketta kului 7,0 milj. m³ (2022: 6,5 milj. m³, 2021: 5,9 milj. m³) ja lämmöntuotannossa 3,9 (2022: 3,7 milj, 2021: 3,6) miljoonaa kuutiometriä. Yhdessä pientaloissa poltetun metsähakkeen kanssa (0,6 milj. m³) metsähakkeen kokonaiskäyttö ylsi 11,6 (2022: 10,8, 2021: 10,1) miljoonaan kuutiometriin. Erilaisia puutähdehakteita käytettiin 1,2 (2022: 1,4, 2021: 1,5) miljoonaa kuutiometriä.

Noin 60 % eli 6,6 miljoonaa kuutiometriä (2022: 6,3, 2021: 5,9) laitosten kuluttamasta metsähakkeesta valmistettiin pienpuusta eli karsitusta ja karsimattomasta rangasta ja kuitupuusta. Seuraavaksi eniten käytettiin hakkuutähteitä 3,0 miljoonaa kuutiometriä (2022: 3,0, 2021: 2,7). Järeää lahovikaista tai pystykuivaa runkopuuta metsähakkeen raaka-aineena kului 1,055 miljoonaa kuutiota (2022: 0,59, 2021: 0,62) ja kantoja 0,3 (2022: 0,3, 2021: 0,29).

Kierrätyspuuta poltettiin 1,2 (2022: 1,3, 2021: 1,3), pellettejä 0,31 (2022: 0,36, 2021: 0,36) ja teollisuuden muuta sivutuotepuuta 0,23 (2022: 0,17, 2021: 0,46) miljoonaa kuutiometriä.

Päästöoikeuden hinta oli vuoden aikana edelleen melko volatiili nousten korkeimmillaan yli 105 euron (helmikuu) ja käyden alhaisimmillaan alle 70 euron (joulukuu) (Lähde: Barchart.com). Suomessa päästökauppasektorilla kestäviä biopolttoaineita käytettiin yhtä paljon kuin edellisenä vuonna eli 282 354 TJ (2022: 282 379 TJ, 2021: 313 864 TJ) ja energiaturvetta 18 705 TJ (2022: 29 939 TJ, 2021: 31 915 TJ) (Lähde: [Energiavirasto 2024](#)). Kivihiiltä käytettiin vuonna 2023 päästökauppalaitoksissa n. 50 % edellistä vuotta vähemmän, mutta maakaasua hiukan enemmän.



Sähkön tukkuhinnat laskivat 2023 vuoden 2022 kriisiin huipputasolta. Suomen aluehinta oli keskimäärin 56 €/MWh (2022: 154 €/MWh). (Lähde: [Energiavirasto 23.1.2024](#)).

2.3. Edunvalvonnan painopisteet

Edunvalvonnassa toteutettiin vuonna 2021 määriteltyä strategiaa ja toisaalta Venäjän hyökkäyksen alettua käydyn hallituksen keskustelun mukaisia painopisteitä.

2.3.1. Edunvalvonta EU-tasolla

Yhdistys toimi edelleen Bioenergy Europe:n aktiivisena jäsenenä. Bioenergy Europe valvoo alan etua monissa lainsäädäntöhankkeissa.

Toimialapäällikkö Hannes Tuohiniitty toimi Bioenergia ry:n edustajana Bioenergy Europe:n hallituksessa. Työ jatkuu myös hallituksen työvaliokunnassa. Lisäksi hän on toiminut useissa järjestön työryhmissä.

Vuoden aikana keskeisiä edunvalvontahankkeita, joissa yhdistys on keskeisimmin vaikuttanut EU-tasolla ovat olleet: RED3 neuvotteluiden loppuun saattaminen, hiilenpoistojen sertifiointikehyksen (CRCF) neuvotteluvaihe ja EED-direktiivin neuvottelut.

Vuonna 2023 yhdistys vastasi yhteensä 14 erilaiseen EU-tason konsultaatioon. Monissa näissä konsultaatioissa myös vaikutettiin Bioenergy European antaman lausunnon sisältöön.

Bioenergy European toiminnassa painottui vuoden aikana bioenergian aseman turvaaminen ja koherenssi FF55 paketin lainsäädäntötulvassa. Ukrainan sodan seuraukset markkinoihin ovat edelleen myös vaikuttaneet keskeisesti ja järjestö on tuottanut markkinatietoa.

EU-vaikuttamisessa on tehty tiivistä yhteistyötä muiden suomalaisjärjestöjen ja viranomaisten kanssa. Täsmäasioissa on viestitty suomalaisten meppien suuntaan.

Edunvalvonnan lisäksi Bioenergy Europe tuottaa biomassan laatusertifiointia pelletin sertifiointijärjestelmällä. Järjestö on myös osaomistajana SURE-sertifikaattia kehittävässä yhteisyrityksessä saksalaisten bioenergia-alan järjestöjen kanssa. Hannes Tuohiniitty on jatkanut toimintaa yrityksen hallituksessa Bioenergy European edustajana.

2.3.2. Eduskuntavaalit 2023

Bioenergia ry toteutti kevään aikana vuonna 2022 aloitettua eduskuntavaalivaikuttamista ja -viestintää erillisen suunnitelman mukaisesti.

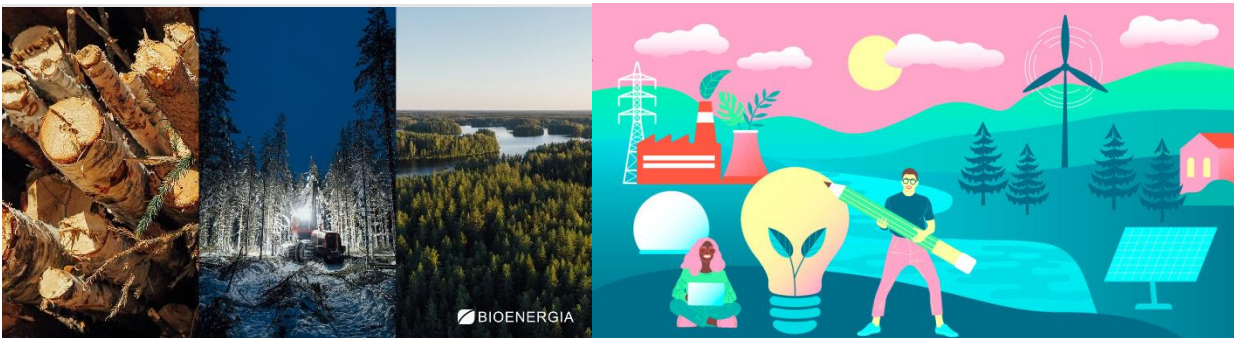
Tavoitteet

- Bioenergia ry saa pääviestinsä hallitusohjelmaan.
- Muotoillaan yhdessä kumppanien kanssa Bioenergia ry:n strategiaa tukevat ajankohtaiset vaaliviestit.
- Viestitään vaaliviestit tehokkaasti kaikille puolueille, ehdokkaille ja suurelle yleisölle.

Toimenpiteet

- [Bioenergia ry:n vaaliviestit](#)

- Puolueiden ja kansanedustajien tapaamiset
- Puoluekokousosallistumiset
- Median ja muun julkisuuden kautta vaikuttaminen
- Muu valtakunnallinen vaikuttaminen ja jäsenistön aktivointi
- Erillisrahoitteiset hankkeet



2023 aikana toteutunut vaalivaikuttaminen ja -viestintä

Mielipidekirjoitukset:

- [Biopohjaisen hiilidioksidin ratkaisulla kasvua sekä vauhtia vihreään siirtymään](#), Turun Sanomat, 24.3.2023
- [Biopohjaisen hiilidioksidin ratkaisulla kasvua sekä vauhtia vihreään siirtymään](#), Kauppalehti, 23.3.2023
- [Kohti kestävämpää energiatulevaisuutta lähivuosia unohtamatta](#), Kaleva, 3.3.2023
- [Energia-alalle tarvitaan tulevilla hallituskaudella määrätietoisia toimia ja sääntelyn joustavuutta](#), Maaseudun tulevaisuus 6.2.2023 ja Bioenergia-lehti

Tiedotteet:

- [Polttoaineiden hintaa ei voi laskea liikenteen päästöjä kasvattamalla](#), 24.3.2023
- [Kotimaiset polttoaineet turvasivat huoltovarmuutta 2022](#), 22.3.2023

- [Hiilinegatiivinen teknologia vahvemmin esiin säädökseen ilmastoneutraaleista teknologioista](#), 20.3.2023
- [Biokaasun ja ravinnekierrätyksen toimialan kasvua tulee vauhdittaa](#), 20.3.2023
- [Komissio ehdottaa sähkömarkkinauudistuksia pikaremonttina](#), 15.3.2023
- [Puun energiakäytön verotus kannustaisi energiajakeiden vientiin](#), 27.2.2023

Blogit:

- [Hiilinielut - tehokkaiden toimien aika](#)

Bioenergia-lehti: [Kohti vaaleja – kroonisia ongelmia ja geopoliittista myrskyä](#)

Sosiaalisen median kannanotot: [Twitter-ketju puuenergian hyväksyttävyydestä, Harri Laurikka](#)

Järjestöjen yhteinen vaaliviestintä

Mukana viesteissä ja yhteistyössä Bioenergia ry, Energiakaupungit ry, Energiateollisuus ry, Metsäteollisuus ry, Paikallisvoima ry, Suomen biokierto ja biokaasu ry ja Suomen tuulivoimayhdistys ry.

Yhteiset vaaliviestit: [Kohti paremman energian Suomea \(energiavaalit.fi\)](#)

Webinaarit:

- [Lisää uusiutuvaa ja puhdasta energiantuotantoa – tietoisu eduskuntavaaliehdokkaille](#), 2.2.2023
- [Energian kohtuullinen hinta – tietoisu eduskuntavaaliehdokkaille](#), 9.2.2023

Erillishankkeet osana vaalivaikuttamista

Bioenergia ry on ollut mukana erillisrahoitteisissa hankkeissa.

Uusiutuvien polttoaineiden rooli Suomessa

- Selvitys: [Uusiutuvat polttoaineet Suomen tärkeimpiä ilmastoratkaisuja vuoteen 2030](#)
- Tiedote: [Uusiutuvat polttoaineet ovat tärkein keino vähentää liikenteen päästöjä](#)

Leipää, lautaa ja lämpöä – Huoltovarmuudelle tärkeän vähäliikenteisen tieverkon kunto 2019-2025

- Selvitys: [Leipää, lautaa ja lämpöä – Huoltovarmuudelle tärkeän vähäliikenteisen tieverkon kunto 2019-2025](#)
- Tiedote: [Biotalousalan teettämä selvitys: huoltovarmuus vaatii nopeita panostuksia vähäliikenteiselle tieverkolle](#)

2.3.3. Hallitusneuvottelut

Vaalituloksen selvittyä yhdistys julkaisi [pääviestinsä hallitusohjelmaan 25.4.](#) tiedotteella. Lisäksi 28.4. julkaistiin [kuuden energia-alan järjestön yhteiset viestit](#) investointien käsittelyn sujuvoittamiseksi, joita Bioenergia ry oli keskeisesti kokoamassa. [Nuorten metsien hoitoa \(5.4.\)](#) ja [verotukia säästökeinona julkisessa taloudessa](#) käsiteltiin blogikirjoituksissa (2.5.). Toimitusjohtaja oli kuultavana ilmasto- ja energiapolitiikkaa käsitelleessä pöydässä 8.5.2023. Toimisto toimitti taustatietoja myös maa- ja metsätaloutta käsitelleeseen pöytään. 15.6.2023 julkaistiin vielä yhdessä Koneyrittäjät ry:n kanssa toteutetun [energiapuuliiketoimintakyselyn tulokset](#) tiedotteella. Juuri valmistunutta hallitusohjelmaa kommentoitiin [tiedotteella 19.6.2023](#) sekä [blogikirjoituksella 6.7.2023](#). Hallitusohjelma oli alan näkökulmasta pääosin myönteinen.

2.3.4. Energiaverotus

Energiaverotus oli edelleen yhdistyksen kärkihankkeita 2023 ja liittyi myös eduskuntavaalikeskusteluun ja hallitusneuvotteluihin (ks. yllä). Hallitusohjelma otti bioenergian verotukseen selkeän kielteisen kannan.

Vuoden aikana jatkettiin osana 55-valmiuspakettia esitellyn energiaverodirektiivin uudistuksen käsittelyä EU:n jäsens maiden neuvostossa työryhmätasolla. Asia ei kuitenkaan vuoden aikana edennyt ministeritason käsittelyyn.

Loppuvuonna 2022 [VN-TEAS hankesuunnittelussa](#) päätettiin käynnistää valtioneuvoston rahoittama selvitys kiinteän biomassan verotuksesta. Selvitys käynnistyi maaliskuussa 2023 ja sen toteuttajaksi valittiin Afry. Hankkeen ensimmäinen työpaja järjestettiin kesäkuussa 2023, ja toimisto osallistui työpajaan.

2.3.5. Turvealan edunvalvonta

Turvevaliokunta kokoontui vuonna 2023 yhteensä 7 kertaa, valiokunnan alla toimiva Suomen kasvualustat ja kuiviketurpeet -ryhmä kaksi kertaa ja alan ympäristö- ja resurssiasioista vastaavien verkosto kaksi kertaa pitäen yhteyttä muutoin pitkin vuotta.

Toimintavuoden alkupuoliskoa sävytti vaalivaikuttaminen ja turpeen merkityksen nostaminen huoltovarmuuden kannalta mm. helmikuussa julkaistun [AFRY:n selvityksen](#) pohjalta. Tältä osin hallitusohjelmakirjauksiin voitiin olla tyytyväisiä. Odotettu energiaturpeen kysynnän kasvu ei kuitenkaan toteutunut, ja alalla palattiin Ukrainan sotaa edeltäneisiin näkymiin.

Ympäristö- ja kasvuturpeiden edunvalvonta korostui edelleen vuoden jälkipuoliskolla yhteistyössä asiakkaita edustavien järjestöjen kanssa. MTK:n ja eri kotieläintuotantosuuntien kanssa yhteinen kuiviketurveverkosto kokoontui edellisen vuoden tapaan kolme kertaa ja saattoi päätökseen yhteisen, LUKEn toteuttaman [kuivikeselvityshankkeen](#), jonka pohjalta vaikuttamista pitkälti tehtiin loppuvuodesta.

Vuonna 2023 kasvualustoihin keskittyvä eurooppalainen edunvalvonta vakiintui edelleen Ruotsin ja Baltian maiden kanssa. Tämä Peat Alliance –verkostoksi ryhmittynyt yhteistyö keskittyi toimintavuonna erityisesti kestävän rahoituksen taksonomiaan, kasvualustojen kestävyys selvityksen ajamiseen, ennallistamisasetuksen yksityiskohtien ja vaikutusten arviointiin sekä kolmen erillisselvityksen käynnistämiseen. Verkosto kokoontui kesäkautta lukuun ottamatta kuukausittain etäkokouksiin ja tapasi kolme kertaa myös kasvotusten yhteisten hankkeiden kehittämiseen liittyen. Kansainvälistä yhteistyötä tehtiin myös [Kansainvälisen Suoyhdistyksen](#) (IPS) ja Kanadan [CSPMA:n](#) kanssa

Toimintavuonna oli meneillään ennätysellinen määrä löyhästi turvemaihin ja etenkin turvetuotannon jälkeen seuraavaan maankäyttöön liittyviä julkisrahoitteisia hankkeita. Hiilestä kiinni –rahoituksen hankkeet päättyivät pääsääntöisesti vuoden 2023 lopussa, mutta maakunnalliset hankkeet lähinnä JTF-rahoituksella alkoivat. Näiden seuranta vaati toimialapäälliköltä ja valiokunnan jäseniltä panostusta erilaisten kannanottojen ja lausuntojen laadinnassa sekä ohjausryhmissä. Alueellisissa vesienhoidon

yhteistyöryhmissä uudelle kaudelle jatkettiin pari poikkeusta lukuun ottamatta samalla alan edustuksella.

2.3.6. Hiilensidonnan edunvalvonta

Alkuvuodesta käsiteltiin EU:n hiilenpoistojen sertifiointikehikkoa koskevaa asetusta ja siihen vaikutettiin mm. lausunnoilla sekä tavattiin hiilenpoistojen asiantuntijaryhmän jäseniä. Lisäksi vaalivaikuttamisen yhteydessä yhdistys peräänkuulutti strategiaa ja toimenpiteitä biopohjaisen hiilidioksidin käytön, kuljetuksen ja varastoinnin edistämiseksi.

Maaliskuussa julkaistiin VN Teas -raportti hiilidioksidin poiston ja käytön näkymistä Suomessa. Teknologioiden todettiin tuovan Suomelle merkittäviä mahdollisuuksia sekä saavuttaa hiilineutraaliustavoite, että luoda uutta liiketoimintaa.

Maaliskuussa komissio julkaisi esityksensä nettonolla teollisuutta koskevasta säädöksestä (Net Zero Industry Act), jolla halutaan edistää ilmastotavoitteiden saavuttamisen kannalta keskeisien teknologioiden, niin kutsuttujen nettonollateknologioiden, kilpailukykyä. Tavoitteena on varmistaa EU:n kyky vastata vihreän siirtymän tarpeisiin ja kasvattaa samalla riippumattomuutta strategisesti tärkeiden teknologioiden osalta. Yhdistys muodosti esitykseen kantoja ja kommentoi asiaa mm. [tiedotteella](#). Yhdistys piti hyvänä, että uusiutuva energia ja hiilidioksidin talteenotto ja varastointi olivat esityksessä laajasti mukana, mutta hiilinegatiivisten teknologioiden osalta esitys jätti toivomisen varaa.

Kesäkuussa hallitusohjelmassa tehtiin uusi strateginen avaus ilmastopolitiikassa, kun tekniset nielut ja hiilidioksidin talteenotto nostettiin keskeiseksi ilmastopolitiikan pilariksi. Yhdistys toivotti linjaukset tervetulleiksi ja ne olivat yhdistyksen kannalta toivotun mukaisia.

Komissio keräsi kesällä lausuntoja teollisesta hiilenhallinnasta ja yhdistys vastasi konsultaatioon sekä kommentoi asiaa [tiedotteella](#). Yhdistys korosti kokonaisuudessa biogeenisen hiilidioksidin varastoinnin ja käytön sekä kestäväen biohiilen roolia kokonaisuudessa.

Syksyn aikana tavattiin ministeriötä biogeenisen hiilidioksidin käytön ja varastoinnin ratkaisujen edistämisen tiimoilta.

Komissio järjesti marraskuussa CCUS Forumin Tanskan Aalborgissa, johon yhdistys osallistui. Tilaisuus keräsi ennennäkemättömän määrän osallistujia 450 paikalla ja 1400 verkossa, osallistujia oli yli 30 maasta. Komission oli alun perin määrä julkaista teollisen hiilenhallinnan tiedonanto foorumin yhteydessä, mutta tavoitteeseen ei päästy. Komissio korosti, että CCUS-teknologioiden skaalaamista edellytetään kaikissa 2040-tavoitteen skenaarioissa. Seuraavan komission tehtäväksi tulee valmistella esitys hiilidioksidin kuljettamisinfrastruktuurin sääntelykehikosta. Loppuvuodesta muodostettiin ennakkokannat teollisen hiilenhallinnan tiedonantoa varten.

Loppuvuodesta valmisteltiin erillisrahoitteista selvitystä hiilidioksidi-infrastruktuurista.

Vuoden aikana pidettiin useita esityksiä sidosryhmille hiilidioksidin talteenottoon ja teknisiin näkökulmiin liittyen.

2.3.7. Metsäpään edunvalvonta

Vuoden 2023 aikana metsäenergian hinta nousi merkittävästi, mikä kiihdytti keskustelua myös ainespuun ajautumisesta energiakäyttöön.

Vuoden 2023 keväällä ratkesivat kolmikantaneuvottelut uudistetusta uusiutuvan energian direktiivistä (RED3), joissa oli paljon yhdistykselle kriittisiä kysymyksiä mukana. Yhdistys julkaisi 31.3.2023 [tiedotteen](#), jossa kommentointiin suopeasti neuvottelujen lopputulosta: ”Sopu uusiutuvan energian direktiivistä turvaa puuenergian näkymän”. Marraskuussa alkoi direktiivin kansallinen toimeenpano työtyhmätyöskentelyllä, johon yhdistyksestä osallistui Hannes Tuohiniitty.

Metsänhoitosuositustyö jatkui sekä ohjausryhmässä että johtoryhmässä. Osallistuttiin erilaisiin muihin alaan liittyvään projekteihin ja niiden ohjausryhmien työhön.

3 Strategia ja toimiston organisointi

3.1. Strategiatyö

Yhdistys käynnisti uuden strategian valmistelun Helsingissä Ravintola Sipulissa 7.6.2023 pidetyllä strategiapäivällä. Strategiapäivään osallistui koko toimisto sekä hallituksen

jäseniä ja varajäseniä. Strategiapäivään vierailijoiksi oli kutsuttu TEM:n Petteri Kuuva, VTT:n Lauri Kujanpää, BIOS-tutkimuslaitoksen Antti Majava sekä Huoltovarmuuskeskuksen Pia Oesch.

Strategiatyön viimeistelyyn tilattiin pieni toimeksianto lisäksi elokuussa 2023 hallitusneuvotteluihin osallistuneelta Janne Sankelolta (kok). Toimeksiannon tarkoitus oli taustoittaa hallitusohjelmaa sekä antaa kommentteja yhdistyksen strategiatyöhön.

Strategian luonnoksiin kerättiin kirjallisia kommentteja ja sitä käsiteltiin yhdistyksen hallituksen kokouksissa syys- ja marraskuussa. Uusi strategia 2024 - 2026 sovittiin yhdistyksen syyskokouksessa 8.12.2023. Se julkistettiin laajemmin helmikuussa 2024.

Strategiatyön loppuvaiheessa käynnistettiin myös viestintäsuunnitelman päivitys, johon kerättiin kommentteja hallitukselta ja viestintäverkostolta. Uusi viestintäsuunnitelma vuodelle 2024 hyväksyttiin hallituksen kokouksessa joulukuussa. Bioenergia ry:n ydinviestiksi valittiin "Sivuvirrat energiaksi - kriisinkestävästi". Avaintavoitteiksi uudelle vuodelle asetettiin:

- Tukea yhdistyksen uutta strategiaa
- Vahvistaa ja lisätä viestien tavoittavuutta ja vaikuttavuutta kohderyhmissä
- Laajentaa englanninkielisiä verkkosivuja
- Kehittää Bioenergia-lehteä

Yhdistyksen toimialapäällikkö ja Bioenergia-lehden päätoimittaja Tage Fredriksson jäi eläkkeelle vuoden lopussa. Syksyllä käynnistettiin uuden toimialapäällikön haku, mutta haku päätettiin keskeyttää, kun taloustilanteen näkymä muuttui. Toimiston vastuut päätettiin tässä yhteydessä uudelleenjärjestellä ja palata rekrytointitarpeisiin vuoden 2024 aikana.

3.2. Valiokuntatyö

3.2.1. Puuenergiavaliokunta

Puuenergiavaliokunta kokoontui kuusi kertaa. Valiokunnan puheenjohtajana toimi Tomi Vartiamäki ja varapuheenjohtajana Simo Jaakkola, sihteerinä viimeistä toimintavuottaan yhdistyksessä Tage Fredriksson. Jäseniä oli 26. Läsnä kokouksissa oli jäsenistä 18 – 23. Syyskuun kokous pidettiin hybridikokouksena Helenillä Vuosaaressa ja tutustuttiin voimalaitokseen. Muuten kokoukset olivat etäkokouksia.

Valiokunnassa käsiteltiin markkinatietoa kilpailulainsäädännön antamissa rajoissa.

Vuoden kokouksissa käsiteltiin mm. Metka-asetusta ja sen voimaantuloa, komission ohjeistuksia kestävyuden osoittamiseen, uusiutuvan energian direktiivin (RED3) neuvottelujen etenemistä ja lopputulosta sekä toimeenpanoa Suomessa, bioenergian verotusta, hallitusneuvotteluja ja -ohjelmaa, yhdistyksen uutta strategiaa, ja metsänhoitosuosittelujen muutoksia.

Maaliskuun kokouksen yhteydessä Suomen Puukauppa Oy:n toimitusjohtaja Aku Mäkelä kertoi yhtiön toiminnasta. Lokakuun kokouksessa Erika Laajalahti esitteli CCUS-lainsäädännön tilannetta, CO2-markkinoita ja hallitusohjelman kirjauksia tästä näkökulmasta.

Keväällä 2023 tehtiin yhdessä Koneyrittäjien kanssa jäsenkyselyt energiapuuliiketoiminnasta. Tulokset julkaistiin [tiedotteella 15.6.](#) ja niitä analysoitiin valiokunnan kokouksessa 30.5. Lokakuun kokouksessa käsiteltiin Bioenergialehdessä julkaistua kyselyä energialähteiden muutoksista suurimpien energiayhtiöjäsenten joukossa.

Tage Fredriksson kutsuttiin yhdistyksen kunniajäseneksi syyskokouksessa 8.12.2023.

3.2.2. Turve ja kasvualustat

Turvevaliokunta kokoontui edellisen vuoden tavoin kuusi kertaa etäkokouksiin ja toukokuussa hybridinä eli yhteensä seitsemän kertaa. Lisäksi pidettiin yhteyttä sähköpostilla ja muutamien asioiden valmistelun yhteydessä myös erillisissä työryhmien Teams-palaverissa. Valiokunnan puheenjohtajana jatko Pasi Rantonen Neova Oy:stä.

Valiokunnalla on budjetti sekä erikseen kerättävää rahoitusta hankkeisiin, kuten LUKEn kuivikeselvitykseen osalta valiokunnan jäsenyhteisöjä. Tärkeimpänä hankkeena erillishankkeella jatkui kuitenkin EU-edunvalvonta "Peat Alliance -yhteistyönä" yhdessä Latvian, Viron ja Ruotsin kanssa. Valiokunta osallistui aktiivisesti myös Kansainvälisen Suoyhdistyksen (IPS) toimintaan, tapahtumiin ja rahoitukseen.

Kasvuturpeen ja rahkasammalen edunvalvonta jakautui kansalliseen ja EU-edunvalvontaan. Kotimaassa rahkasammalen nk. green deal –sopimusprosessi eteni YM:n kanssa ja kasvuturpeen osalta yhteydenpito mm. Kauppapuutarhaliiton kanssa

tiivistyi entisestään. EU-edunvalvonta painottui alkuvuodesta LULUCF- kantoihin ja niiden vaikutuksiin sektorille eri maissa, kestävän rahoituksen taksonomian kriteereihin (SFP), ennallistamisasetukseen sekä yhteisten selvityshankkeiden käynnistämiseen. Vaikuttaminen suoraan komissioon yhdessä Growing Media European kanssa kasvualustamateriaalien kestävyys selvityksen käynnistämiseksi jatkui.

Jo edellisenä vuonna alkanut tiivis yhteistyö kuiviketurveverkostossa MTK:n ja eri tuotantosuuntien yhdistysten kanssa tuotti LUKEn toteuttamana kuivikeselvityksen, johon vaikuttaminen voitiin loppuvuonna pitkälti perustaa. Myönteiset kirjaukset hallitusohjelmassa kasvu- ja kuiviketurpeen tärkeydestä loivat myös näkymää, johon alan asiakkaiden kanssa yhteistä edunvalvontaa ja tähän liittyvää viestintää voitiin perustaa.

Valiokunnan alla kokoontui Suomen kasvualustat ja kuiviketurpeet -ryhmä lähinnä em. Hankkeisiin liittyen kaksi kertaa ja toimialan ympäristö- ja resurssiasioista vastaavien verkosto keväällä ja syksyllä. Viimemainittu verkosto kokosi ajantasaista tietoa pinta-ala ja lupakehityksestä sekä tuki toimialapääällikköä YM:n asettamassa turvetuotannon ympäristö- ja luonnonsuojelun koordinaatioryhmässä.

3.2.3. Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta

Valiokunta kokoontui 6 kertaa, joista yhden kerran fyysisesti, toukokuussa Lohjalla Gasumin laitoksella. Puheenjohtajana toimi Hannu Niemelä ja varapuheenjohtajana Juha Ala-Huikko, sihteerinä viimeistä toimintavuottaan yhdistyksessä Tage Fredriksson. Jäseniä valiokunnassa on ollut 8 organisaatiosta.

Päällimmäisinä kokousagendoilla oli jakeluvaikeuksiin suunnatut muutokset ja uusi hallitusohjelma laajasta, EU:n raskaan liikenteen päästöstandardit, RED3:n vaikutukset liikennesektoriin ja liikenteen päästökauppa.

Biokaasuohjelman toimenpiteiden, etenkin verotuksen seuranta ja vaikuttaminen yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa on ollut aktiivista. Biokaasun verokohtelun vaikutuksia seurattiin. Biokaasusta tuli verovapaa edellyttäen, että notifikaatio hyväksytään.

Orpon hallituksen ohjelmassa puututaan voimakkaasti toimintavarmuutta tukevaan liikenteen jakeluvaikeuksiin ja muutokset lisäävät epävarmuutta ja aiheuttavat suoria vaikutuksia myös biopolttoaineiden kysyntään.

Valiokunta esitti, että yhdistyksen tulisi osallistu ACE Life -hankehakuun ja hanke käynnistyi 2024 alusta.

Osallistuttiin EU:n ja kotimaisen energia- ja ympäristöpolitiikan esitysten ja raporttien kantojen muodostukseen ja viestintään. Osallistuttiin yhdistyksen strategian tekemisen prosessiin ja jäsenten käyttöön annettiin vaalivaikuttamisen materiaalin.

Hannes Tuohiniitty kävi informoimassa valiokuntaa RED 3:sta.

3.2.4. Hiilensidonta- ja CCUS-valiokunta

H&CCUS-valiokunta kokoontui vuoden aikana kuusi kertaa. Toukokuun kokous järjestettiin hybridikokouksena Valmetin luona ja Teamsillä. Lisäksi haettiin valiokunnan jäsenten kantaa muutamiin lausuntoihin kokousten välillä. Valiokunnan puheenjohtajana toimi Valmet Oyj:in Carita Ollikainen ja varapuheenjohtajana Metsähallitus Metsätalous Oy:n Asta Ervola.

Valiokunnan keskeisimpiä aiheita vuoden aikana olivat EU:n lukuisat hiilenpoistoja ja hiilidioksidin talteenottoa, käyttöä ja varastointia koskevat aloitteet (hiilensidonnan sertifiointikehikko (Carbon removal certification framework CRCF), nettonollataloutta koskeva säädös (Net Zero Industry Act, NZIA), vihreiden väittämien direktiiviehdotus (Green Claims), 2040-ilmastotavoite sekä teollinen hiilenhallinta (Industrial Carbon Management) ja näihin liittyvien lausuntojen ja kantojen valmistelu.

Alkuvuodesta kotimaan osalta vaalivaikuttaminen valiokunnan aihepiiriin osalta oli agendalla ja kesän jälkeen puolestaan hallitusohjelman kirjaukset teknisistä nieluista, hiilidioksidin talteenotosta, käytöstä ja varastoinnista.

Lisäksi keskusteltiin kansainväliset hiilimarkkinan kehityksestä. Aiheesta kävi valiokunnan kanssa keskustelemassa myös Nordic Offsetin Maija Saijonmaa toukokuun kokouksessa.

Lokakuun kokouksen yhteydessä tavattiin ympäristöministeriön Hanne Siikavirta, jonka kanssa keskusteltiin hiilenpoistojen sertifiointikehikon asiantuntijaryhmän työn tilanteesta.

Valiokunta vaikutti vuoden aikana myös keskeisesti yhdistyksen strategiapäivitykseen ja valiokuntaa koskevien linjausten muodostukseen.

3.3. Verkostot

Vuoden 2023 aikana yhdistyksessä toimi kolme eri verkostoa: lämpöyrittäjäverkosto, biohiiliverkosto sekä viestintäverkosto. Verkostot ovat hallinnoltaan valiokuntia kevyempiä. Verkostoihin ei nimetä edustajia vaan kuka tahansa yhdistyksen jäsen voi osallistua toimintaan.

3.3.1. Lämpöyrittäjäverkosto

Lämpöyrittäjäverkosto kokoontui kerran vuoden aikana kaksipäiväisen energiayrittäjäpäivän yhteydessä lokakuussa Säkylässä. Energiayrittäjäpäivät järjestettiin yhteistyössä ProAgrid Länsi-Suomen hankkeen kanssa. Osallistujia oli noin 50 kpl.

Suomessa oli TTS:n keräämien tietojen mukaan vuonna 2023 noin 602 lämpöyrittäjäkohdetta. Lämpöyrittäjävetoisten laitosten määrä on tasaantunut noin 600 laitoksen lukumäärään. Uusia laitoksia vuoden aikana ei ilmeisesti otettu käyttöön.

Lämpöyrittäjiä on keskusteluttanut turpeen käytön vähentyminen, puumarkkinatilanne ja biokaasutuotantoon laajentaminen.

3.3.2. Biohiiliverkosto

Biohiiliverkosto kokoontui vuoden aikana 6 kertaa, joista 2 kertaa hybridikokouksena ja muuten etänä. Verkostossa oli noin 23 aktiivista osallistujaa useista jäsenorganisaatioista. Verkoston koollekutsujana toimi Hannes Tuohiniitty ja sihteerinä harjoittelija Niina Välinen.

Verkostossa valmisteltiin biohiilen laatuun keskittyvää hanketta, joka käynnistyi syyskuussa ravinnekierrätyksen kokeiluohjelman sekä yritysten rahoituksella. Kokouksissa on myös annettu näkemyksiä edunvalvonnan kysymyksistä, kuten CRCF-esityksestä, biohiilen huomioimisesta kansallisissa strategioissa, kompensatiomarkkinoiden kehittämisestä ja standardityöstä.

3.3.3. Viestintäverkosto

Viestintäverkosto pohtii viestintään liittyviä kysymyksiä ja etsii niihin ratkaisuja yhdessä. Vuoden aikana viestintäverkostolla oli mahdollisuus kommentoida Bioenergia ry:n viestintäsuunnitelmaa vuodelle 2024.

4 Selvitykset, lausunnot ja hankkeet

4.1 Biohiilialan kehittämishanke

Yhdistys valmisti alkuvuoden aikana biohiilyhdistykseltä jääneillä varoilla biohiilialan kehittämishanketta. Hankkeeseen saatiin kevään ja kesän aikana rahoitus ELY-keskukselta Ravinteet Kierto Kokeiluohjelmasta (RKKO) sekä MTK:n säätiöltä. Lisäksi hanketta rahoittavat biohiiliverkoston yritykset sekä Bioenergia ry Suomen biohiilyhdistykseltä jääneillä varoilla. Hankkeen budjetti on 57 000 euroa.

Hankkeesta saadaan tietoa oikeasta biohiilestä sen oikeaan käyttökohteeseen. Biohiilestä saadaan tuotettua korkealaatuisempia sovelluksia, joiden kautta ravinnekierto tehostuu. Pyrolyysitöiden tuotteistamisen helpottaminen parantaa myös biohiilen valmistusprosessin ravinteiden kierrätystä. Hankkeessa kehitetään lisäksi biohiilialan viestintää sekä syvennetään alan toimijoiden ja viranomaisten yhteistyötä.

Hankkeen tarkemmat tavoitteet ovat:

1. Suositukset biohiilen laatuluokiksi
 - Suositukset tuoteselosteesta tuottajille
 - Ohjeet biohiilen eri käyttäjäryhmille
 - Laatumäärityksiä varten analyysiohjeisto (EBC:n kriteerit täyttävä) nykyisten laboratorioanalyysien pohjalta
 - RT tuotekortti
2. Dokumentaatiot biohiilen soveltuvuudesta lainsäädäntöön: lannoiterekisterit, eläinruokinta, jätelaki, ympäristönsuojelu ja (meri)kuljetukset
3. Pyrolyysitöiden maatalouskäytön viranomaismääräysten ja käyttörajoitusten selvittäminen
4. Seminaarin avulla luodaan visiota biohiilestä osana systeemistä kehitystä
5. Selkeä viestintä biohiilestä ravinnekierron toteuttajana
6. Alan toimijoiden ja viranomaisten yhteistyön syventäminen

Hankkeen suunniteltu aikataulu on 1.9.2023 – 31.10.2024. Hankkeeseen palkattiin koordinaattoriksi Niina Välinen.

4.2 ACE-hanke

Toimisto päätti lähteä yhteistyökumppaniksi vuosina 2024-2030 toteutettavaan isoon Ilmastoratkaisujen vauhdittaja (ACE) -hankkeeseen, jota Syke koordinoi EU:n LIFE-ohjelman, YM:n, LVM:n ja MMM:n rahoituksella. Hankkeen tavoitteena on edesauttaa Suomea saavuttamaan taakanjakosektorin päästövähennysvelvoite vuoteen 2030 mennessä ja hiilineutraaliustavoite vuoteen 2035 mennessä. Hankkeen painopisteitä ovat haastavat päästövähennystoimet maataloudessa, raskaassa liikenteessä ja pk-teollisuuden prosesseissa. Hankkeen budjetti on 20 miljoonaa euroa. Beryn rooli täsmentyy hankkeen kuluessa, mutta alustavasti näkökulmamme on viestintä omalle jäsenistölle.

4.3 Lausunnot

Bioenergia ry:n laatimien lausuntojen määrä on ollut korkea viime vuosina. EU-tasolla on runsaasti erilaisia konsultaatioita, joihin yhdistys on vastannut hyvin aktiivisesti. Myös kotimaassa lausuntopyyntöjä on ollut paljon. Yhdistys laati 47 lausuntoa, mikä on osin myös vaalivuoden takia hieman edellisvuosia vähemmän (2022: 59 lausuntoa, 2021: 62 lausuntoa, 2020: 59 lausuntoa). Näistä 13 annettiin Euroopan komissiolle. Yksi lausunto annettiin myös YK:n asiantuntijaryhmälle teknisten hiilinielujen kohtelusta Pariisin ilmastopöytäkirjan 6.4. mukaisessa päästökaupassa. Lausunnot ovat luettavissa [yhdistyksen nettisivuilla](#).

5. Sidosryhmä- ja jäsenviestintä

Bioenergia ry:n organisaatioviestintä tukee edunvalvontatyötä (esim. mediasuhde- ja sidosryhmäviestintä), on jäsenpalvelua (esim. uutiskirjeet ja jäsenwebinaarit) ja toimii tulonhankintalähteenä (seminaarit). Organisaatioviestintä perustuu yhdistyksen strategiaan ja tukee sitä.

Viestinnän toiminnon suunnittelusta ja toteutuksesta vastaa viestintäasiantuntija. Viestinnän suunnittelussa ja toteutuksessa on vahvasti mukana myös toimiston muu henkilökunta.

5.1 Verkkosivut

Luovat halutunlaisen mielikuvan Bioenergia ry:stä (potentiaalisille jäsenille, päättäjille, medialle ja muille sidosryhmille)

- Antavat tietoa Bioenergia ry:stä ja toimialasta
- Palvelevat jäseniä
- Eri sidosryhmien kohtaamispaikka
- Halutut viestit: Asiantuntija; Aktiivinen; Kotimainen; Kestävä; Uskottava; Verkottuja; Ratkaisija; Lähestyttävä: Bioenergia ry:llä on kasvot

Viestinnälliset ja toiminnalliset tavoitteet

- 1) Tunnettuus: Sivuston jakaminen
- 2) Vaikuttavuus: Uskottavuustekijät ja tavoitteet esillä
- 3) Automaattisuus: Bioenergia ry:ltä kysytään alan asiat (kehotetaan yhteydenottoihin)

Tulokset

Bioenergia ry:n sivuilla (www.bioenergia.fi) oli 134 000 sivunäyttöä vuonna 2023 (1.1.-31.12.2023). Sivustolla käytettiin aikaa keskimäärin 1 min 38 s.

Kymmenen katsotuinta sivua

Sivun otsikko j...ymän kategorია ▾ +		↓ Katselukerrat	Käyttäjiä	Katselukerrat käyttäjää kohti	Keskimääräinen aktivoitumisen kesto
		133 877 100 % kokonaismäärästä	33 220 100 % kokonaismäärästä	4,03 Ka. (0 %)	1 min 38 s Ka. (0 %)
1	Bioenergia ry – Bioenergia ry	21 982	9 850	2,23	20 s
2	(not set)	11 969	372	32,17	9 min 12 s
3	Turve ja turve-energian käyttö Suomessa – Bioenergia ry	7 329	3 621	2,02	1 min 14 s
4	Biohiili – Bioenergia ry	7 172	2 941	2,44	1 min 37 s
5	Pellettienenergia - usein kysytyt kysymykset – Bioenergia ry	6 744	3 725	1,81	1 min 21 s
6	Mediaseuranta – Bioenergia ry	5 059	418	12,10	5 min 05 s
7	Bioenergiapäivä – Bioenergia ry	4 270	1 406	3,04	1 min 09 s
8	Bioenergia, huoltovarmuus & hiilensidonta – Bioenergia ry	4 267	1 792	2,38	52 s
9	Pellettienenergia - pellettilämmitys, vakiintunut lämmitysmuoto - Bioenergia ry	4 252	2 043	2,08	1 min 17 s
10	Bioenergia ry - tietoa meistä – Bioenergia ry	3 819	1 960	1,95	1 min 06 s

Turveinfo.fi -domain ja sivusto toimivat edelleen, mutta sivuston sisältö siirretään vuoden 2024 aikana bioenergia.fi-sivuston alle.

5.2. Uutiskirjeet

Bioenergia ry lähetti vuonna 2023 kolmea uutiskirjettä: Bioenergiauutisia, Bioenergian Sisätietoa ja Bioenergia-verkkolehden uutiskirjettä.

Bioenergiauutiset on sähköinen uutiskirje, jonka tarkoitus on edunvalvonnallinen. Bioenergiauutiset antaa informaatiota päätöksenteon tueksi ja tuo esille Bioenergia ry:tä ja yhdistyksen kantoja sekä tiedottaa mm. ajankohtaisista tapahtumista.

Bioenergian Sisätieto ja jäsenwebinaarit täydentävät toisiaan tarkoituksena jakaa Bioenergia ry:n näkemyksiä, arvioita ja pohdintoja. Sisätiedossa viestitään webinaareja tiedottavammin jäsenille suunnatuista ajankohtaisista asioista ja jaetaan tarvittaessa myös laajempia analyyseja.

Bioenergian Sisätieto lähetetään yhdistyksen organisaatiojäsenille. Bioenergiauutiset lähetetään jäsenten lisäksi sidosryhmille ja median edustajille. Bioenergiauutiset julkaistaan myös yhdistyksen verkkosivuilla.

Bioenergia-lehden uutiskirje tiedottaa lehden tilaajille sekä jäsenille ja sidosryhmille verkkolehden uusista artikkeleista. Uutiskirjettä lähetetään noin kerran kuukaudessa lukuun ottamatta kesäkuukausia. Bioenergia-lehden uutiskirjeen lähetys aloitettiin helmikuussa 2022 samaan aikaan, kun lehti siirtyi verkkolehdeksi.

5.4.1. Bioenergian Sisätieto

Sisätieto on Bioenergia ry:n jäsenpalvelu. Sisätieto-uutiskirjeet ovat luettavissa verkkosivujen jäsenmateriaalit-sivulla, jossa ne ovat keskitetysti jäsenten saatavilla

Tavoitteet

- Tiedottaa alan asioista
- Sitouttaa jäseniä
- Tuoda yhdistys lähelle
- Kohderyhmä: yhdistyksen organisaatio- ja yhteisöjäsenet

Toimenpiteet

- Vuonna 2023 ilmestyi 6 Bioenergian Sisätietoa

Tulokset

- Sisätieto on pitänyt jäseniä ajan tasalla alan asioista sekä lisännyt tietoa. Sisätieto lähetettiin noin 1 000 vastaanottajalle.

5.4.2. Bioenergiauutiset

Bioenergiauutiset lähetetään noin kolmen kuukauden välein. Bioenergiauutisten pääpaino on edunvalvonnassa.

Tavoitteet

- Tuo esille Bioenergia ry:tä, yhdistyksen kantoja ja taustoja niiden takana
- Tuo yhdistyksen lähelle
- Tuo tietoa päätöksenteon tueksi
- Tiedottaa alan ajankohtaisista asioista kuten tapahtumista

Kohderyhmät:

- poliittiset päättäjät (Suomen, alueiden ja kuntien tasolla); virkamiehet; muut sidosryhmät; media; yhdistyksen jäsenet

Toimenpiteet

- Bioenergiauutiset ilmestyi 4 kertaa vuonna 2023

Tulokset

- Tuonut esiin Bioenergia ry:tä ja yhdistyksen kantoja sekä taustoja niiden takana
- Bioenergiauutiset lähetettiin noin 5000 vastaanottajalle


BIOENERGIA

Sisältö 1 / 23.2.2023



VAALIVAIKUTTAMINEN VAUHDISSA

Bioenergia ry:n eduskunta-vaalivaikuttaminen on kiihtynyt entisestään vuoden vaihteen jälkeen. Vaikuttamista on tehty niin puolueiden ja kansanedustajien tapaamisten kuin aktiivisen viestinnän kautta.

Jäsenmateriaalit sivulla (salasana: bery-23) on kootusti yhdessä paikassa vaaleihin liittyviä materiaaleja jäsenistön hyödynnettäväksi. Materiaalipankkia päivitetään kevään aikana.

[Lue lisää](#)

HALLITUS TEKI VEDYSTÄ PERIAATEPÄÄTÖKSEN – MYÖS CCUS-RATKAISUT TÄRKEÄSSÄ ROOLISSA

Suomen hallitus hyväksyi 9.2.2023 periaatepäätöksen vedystä. Suomi pyrkii olmaan Euroopan johtais valtakunnassa



KOTIMAISTEN POLTTOAINEIDEN SAATAVUUTTA LÄHIVUOSINA SELVITETTIIN – VAJE USEITA TERAWATTITUNTEJA

Energiapuun tuonti Venäjältä loppui viime vuonna ja samaan aikaan kotimaista turvetuotantoa on ajettu nopeasti alas. Kun metsäteollisuuden sivutuotteiden tarjonnan odotetaan vielä vähenävän, nämä yhdessä johtavat jo tänä vuonna merkittävään vajeeseen polttoaineiden (puun ja turpeen) tarjonnan ja kysynnän välillä.

[Lue lisää](#)

INNOVAATORAHASTON KEHITYSTARPEET JA HIILENPOISTOJEN SERTIFIOINTIMEKANISMIN KONSULTAATIO

Kysely Innovaatorahaston


BIOENERGIA

Bioenergiauutiset 2 / 3.5.2023

ELSI KATAINEN: BIOENERGIA AVAINASEMAMASSA

Edelleen ollaan energiasodassa, vaikka akuutein kriisi on hetkellisesti helpottanut, muistutti Euroopan parlamentin jäsen **Elsi Katainen** puheenvuorossaan Bioenergia ry:n kevätseminaarissa ja nosti esiin mm. suomalaisten metsien mahdollisuudet sekä vihreää siirtymää edistävät investoinnit.

[Lue lisää](#)

RED3-NEUVOTTELUTULOS SELVENTÄÄ NÄKYMÄT 2020-LUVUN LOPPUUN

Maaliskuun lopussa EU:n toimielinten trilogineuvotteluissa saavutettiin alustava sopu uusiutuvan energian direktiivin päivityksestä (RED3). Bioenergiaan liittyvät kysymykset ratkaistiin lopulta monilta osin toimialan tavoitteiden mukaisesti.

[Lue lisää](#)



VEROTUET JULKISEN TALOUDEN SÄÄSTÖKEINONA

Bioenergia ry:n toimitusjohtaja **Harri Laurikka** avaa blogikirjoituksessaan, mitä ovat verotuet ja pohtii niiden poiston vaikutusta verotuloihin.

[Lue lisää](#)



RASKAALLE LIIKENTEELLE EI POLTTOMOOTTORIKIELTOA

Komissio on tehnyt teknologiavalintoja myös raskaan kaluston CO₂-päästöjen raja-arvoasetusesityksessään. Tässäkään esityksessä ei katsota päästöjä kokonaisuudessaan vaan ainoastaan pakoputken päästä.

[Lue lisää](#)

5.4.2. Bioenergia-lehden uutiskirje

Bioenergia-lehden uutiskirje lähetetään noin kerran kuukaudessa, mutta kesäkuukausina harvemmin. Bioenergia-lehden uutiskirjeen tarkoitus on tiedottaa jäsenille, lehden lukijoille ja sidosryhmille lehden uusista artikkeleista. Uutiskirjeen voi tilata erikseen, vaikka ei olisi jäsen tai lehden tilaaja.

Tavoitteet

- Esittelee alan ajankohtaiset ja keskeiset asiat tuotannosta, tekniikasta ja ympäristöstä.
- Tuo esille Bioenergia ry:tä, yhdistyksen kantoja ja taustoja niiden takana
- Tuo tietoa päätöksenteon tueksi
- Tiedottaa alan ajankohtaisista asioista

Kohderyhmät:

- Yhdistyksen jäsenet, lehden tilaajat, muut sidosryhmät

Toimenpiteet

- Bioenergia-lehden uutiskirje ilmestyi 9 kertaa vuonna 2023

Tulokset

- Tuonut esiin alan ajankohtaisia ja keskeisiä asioita
- Bioenergia-lehden uutiskirje lähetettiin noin 5000 vastaanottajalle



4 / 15.5.2023

Bioenergia-lehden uudet artikkelit

Tähti-symboli (★) kertoo, että artikkeli on luettavissa vain tilaajille ja Bioenergia ry:n jäsenille. Jos sinulla ei vielä ole käyttäjätunnuksia, voit luoda ne nyt. Lisää tietoa luku oikeuksista täällä.

Luo käyttäjätunnukset tai tilaa lehti



Suuria päästövähennyksiä terästeollisuudessa bioenergian avulla ★

Terästeollisuuden ilmastoratkaisuja etsitään suorasta sähköistyksestä, vedystä ja hiilireitistä. Hiilireitti sisältää biomassan käytön sekä CCUS-teknologiat. Belgiassa on edetty harppauksin kohti pienempiä päästöjä, mutta myös Suomessa otetaan ensiaskeleita.

Lue lisää



Pyrolyysiöljyllä tulosta jo ensimmäisenä vuonna ★

Sahayhtiön ja öljynjalostajan yhteinen yhtiö on osoittautunut hyväksi ratkaisuksi biokaakaoöljyn eli pyrolyysiöljyn investoimisessa. Tämä pyrolyysiöljy on ollut mielenkiinnon kohteena jo kymmenkunta vuotta myös Suomessa.

Lue lisää



Lapualainen Katteluksen tila voi polttaa myös tuoretta haketta ★

Veljekset Ala-Talkkari Oy on valmistanut ja



Biomassan kosteustieto reaaliajassa

Biomassan laadunvalvontaratkaisuihin keskittynyt Prometec on juuri



7 / 13.10.2023

Bioenergia-lehden uudet artikkelit

Tähti-symboli (★) kertoo, että artikkeli on luettavissa vain tilaajille ja Bioenergia ry:n jäsenille. Jos sinulla ei vielä ole käyttäjätunnuksia, voit luoda ne nyt. Lisää tietoa luku oikeuksista täällä.

Luo käyttäjätunnukset tai tilaa lehti



Puu- ja polttoainemarkkinat uudessa tilanteessa kaikkialla

Venäjän hyökkäyssota muutti nopeasti puupolttoainemarkkinoita sekä Suomessa että kaikkialla muualla. Jyrkin muutos tapahtui pellettimarkkinoilla, kun pelleteistä haettiin apua fossiilisen polttoaineen markkinoilla ja hinta lähti rakettimaiseen nousuun.

Lue lisää



Biokaasun lisääminen – bio dolorosa I

Yli 1000 MWh:n biokaasun tuottajan ja alle 2 MW:n biokaasukattilan omistajan pitää kaiken muun byrokratian ja maksujen ohella joko pikaisesti luoda kestävyysjärjestelmän kaikkine kustannuksineen tai maksaa maakaasun tason veroja tuottamalleen ja käyttämälleen biokaasulle. Miten näin on päässyt käymään? Bioenergia ry:n toimialapäällikkö Tage Fredriksson avaa tilannetta.

Lue lisää



Onnistunutta biohiilen pientuotantoa

Katso, miten biohiilen pientuotanto onnistuu.



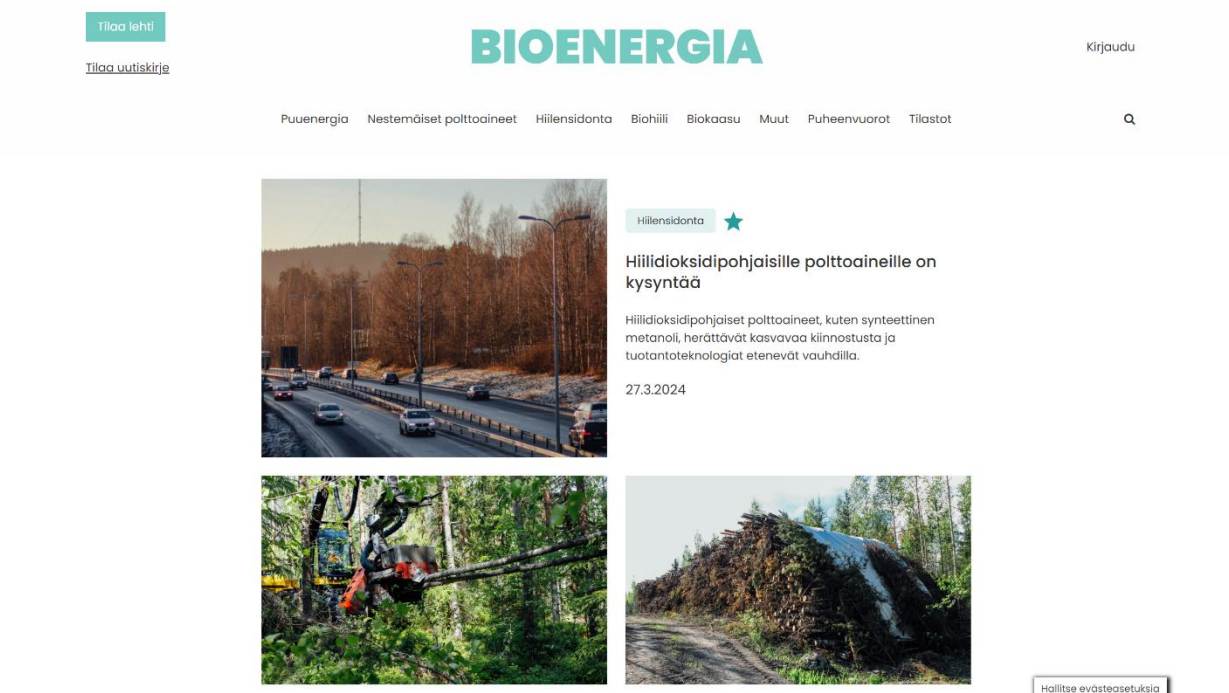
PIX Forest Biomass EUR/MWh toimitettuna teolliseen käyttöön ★

PIX Forestin biokaasun tuotanto on kasvanut voimakkaasti.

5.3. Bioenergia-lehti

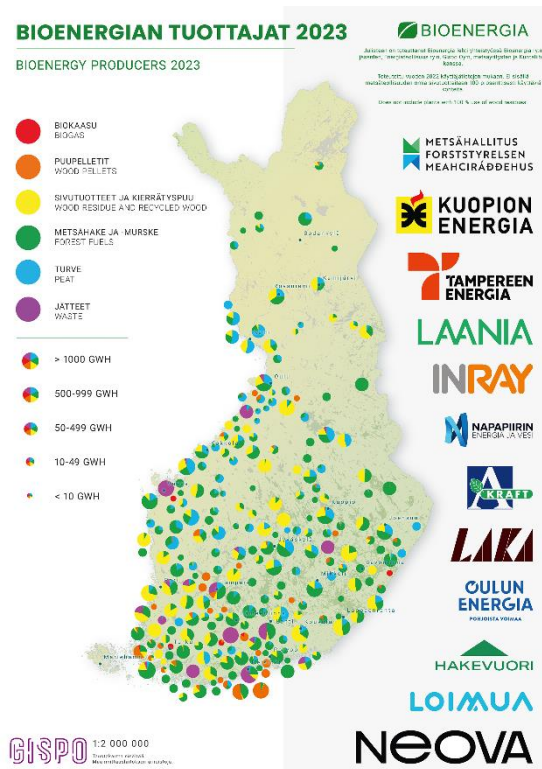
Bioenergia-lehti julkaisi syksyllä viimeisen paperilehtensä ja ilmestyy jatkossa pelkästään verkkolehdenä (www.bioenergialehti.fi). Paperilehden yhteydessä julkaistiin Bioenergian tuottajat -kartta. Verkossa lehti ilmestyy jatkuvasti päivittyen ja toimii edelleen mainoskanavana alan yrityksille.

Yhdistyksen jäsenet ja lehden tilaajat pääsevät lukemaan vain jäsenille ja tilaajille tarkoitetut verkkolehden tähtiartikkelit lukijatunnuksilla tai IP-tunnisteisesti.



Vuosijulkaisumaisessa paperilehdessä julkaistiin jo verkkolehdessä vuoden aikana julkaistuja parhaita artikkeleita sekä uusia artikkeleita, jotka ilmestyivät myöhemmin myös verkkolehden puolelle. Paperilehden taitosta vastasi jälleen graafisen suunnittelun opiskelija Juhana Tuominen LAB-ammattikorkeakoulusta. Lehden ja karttojen paperivalinnoissa panostettiin ekologisuuuteen. Lehti painettiin Tampereella Eräsalon Kirjapainossa.

Lehden uutiskirjeen lisäksi uusista artikkeleista on viestitty lehden sosiaalisen median kanavissa X:ssä ja LinkedInissä.



5.4. Tiedotteet

Tavoitteet

- tiedottaa mediallyle, jäsenistölle ja sidosryhmille nopeasti ja ajantasaisesti alan ja Bioenergia ry:n uutisista
- vaikuttaa päätöksentekoon julkisuuden ja tiedon avulla
- nostaa Bioenergia ry:lle tärkeitä teemoja julkiseen keskusteluun

Bioenergia ry:n tiedotteet 2023

8.2.2023 Bioenergia, huoltovarmuus & hiilensidonta -seminaari järjestetään 18.4.2023 Helsingissä

27.2.2023	<u>Puun energiakäytön verotus kannustaisi energiajakeiden vientiin</u>
15.3.2023	<u>Komissio ehdottaa sähkömarkkinauudistuksia pikaremonttina</u>
20.3.2023	<u>Biokaasun ja ravinnekierrätyksen toimialan kasvua tulee vauhdittaa</u>
20.3.2023	<u>Hiilinegatiivinen teknologia vahvemmin esiin säädökseen ilmastoneutraaleista teknologioista</u>
22.3.2023	<u>Kotimaiset polttoaineet turvasivat huoltovarmuutta 2022</u>
24.3.2023	<u>Polttoaineiden hintaa ei voi laskea liikenteen päästöjä kasvattamalla</u>
31.3.2023	<u>Sopu uusiutuvan energian direktiivistä turvaa puuenergian näkymän</u>
25.4.2023	<u>Ennakoitavuutta ja toimivaa sääntelyä hallitusohjelmaan</u>
28.4.2023	<u>Energiajärjestöt toivovat investointien käsittelyn sujuvoittamista</u>
15.6.2023	<u>Kuljettajien saatavuus ja toiminnan rahoitus energiapuuliiketoiminnan pullonkauloina</u>
19.6.2023	<u>Hallitusohjelma tunnistaa hyvin bioenergian ja turpeen roolin</u>
30.6.2023	<u>EU:n 2040-tavoiteasetannassa panostettava laajaan, kestävään energiapalettiin sekä teknisiin nieluihin</u>
17.8.2023	<u>Bioenergiapäivä järjestetään 27.9.2023 Helsingissä</u>
4.9.2023	<u>Hiilenpoistojen sekä hiilidioksidin uusiokäytön edistäminen vaatii panostuksia kannusteisiin sekä toimintaympäristöön</u>
14.9.2023	<u>Metka-kannustejärjestelmän leikkaukset vaarantavat metsänhoitotyöt</u>
14.9.2023	<u>Bioenergia ry hakee puuenergian toimialapäällikköä</u>
27.9.2023	<u>Energiapuun kauppaa käyty vilkkaasti</u>
26.10.2023	<u>Viimevuotista parempi turvetuotantokausi – Ukrainan sodan seuraukset kannattelevat energiaturpeen tuotantoa</u>
21.11.2023	<u>Bioenergialla jatkuu vahva tuki suomalaisten energia-asenteissa – maailmanlaajuisesti modernin bioenergian käytön lisäämisessä kiire</u>
11.12.2023	<u>Bioenergia ry:n uusi puheenjohtaja: huolehdittava biomassan käytön kestävydestä ja hyväksyttävyydestä</u>
13.12.2023	<u>Tage Fredriksson Bioenergia ry:n kunniajäseneksi</u>
15.12.2023	<u>Teknisten nielujen strategialla ja kannustimilla on kiire</u>

Tulokset

- 23 tiedotetta

5.4. Blogi

Tavoitteet

- tiedottaa medialle, jäsenistölle ja sidosryhmille Bioenergia ry:n asiantuntijoiden sekä jäsenistön analyysia ja pohdintaa alan ja Bioenergia ry:n uutisista
- vaikuttaa päätöksentekoon julkisuuden avulla
- nostaa Bioenergia ry:lle tärkeitä teemoja julkiseen keskusteluun

Toimenpiteet

- blogikirjoitukset julkaistiin yhdistyksen verkkosivuilla ja ne jaettiin sosiaalisen median kanaviin
- blogikirjoitukset julkaistiin myös Bioenergia-verkkolehdessä ja joitakin Energiauutisissa

Bioenergia ry:n blogikirjoitukset 2023

3.1.2023	Hiilensidontaharjoittelijan terveiset vuodelta 2022
12.1.2023	Hiilinielut – tehokkaiden toimien aika
31.1.2023	Monimutkaisuus kompensatiomarkkinoilla hidasteena
5.4.2023	Nuoret metsät hiilensidonnan, energiahuollon ja monimuotoisuuden palveluksessa
2.5.2023	Verotuet julkisen talouden säästökeinona
15.6.2023	Standardeilla on keskeinen rooli biohiili-innovaatioiden markkinakehityksessä
6.7.2023	Hallitusohjelman toimeenpano ratkaisee
21.8.2023	Uusiutuvaa bioenergiaa jatkossakin – päivitettyillä mausteilla
6.10.2023	Biokaasun lisääminen – bio dolorosa 1
28.11.2023	Monimuotoisuuden löytää vain maastosta
30.11.2023	Kauas skenaariot karkaavat

Tulokset

- 11 kirjoitusta

5.5. Mediaseuranta ja uutiskooste

Tavoitteet

- seurataan bioenergia-alaa julkisuudessa
- jaetaan tietoa jäsenille ja verkkosivujen kävijöille

Toimenpiteet

- käytössä oli LianaMonitor

Tulokset

- Jatkuvasti päivittyvä syöte verkkosivuille
- Arkiaamuisin raportit toimistolle

5.6. Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa

Bioenergia ry:llä oli 100 mediaosumaa verkkomediassa vuonna 2023 (2022: 150, 2021:190, 2020: 180).

EME Outlook julkaisi [artikkelin](#) Bioenergia ry:stä ja Suomen bioenergiasektorista marraskuussa. Artikkelin toteutumisen mahdollisti Carbon ReUse mainostamalla artikkelin yhteydessä.

INTERVIEW:

THE BIOENERGY ASSOCIATION OF FINLAND

The Bioenergy Association of Finland exhibits and forwards the interests of the nation's bioenergy sector. Today, it renders and represents the entire industry, from land ownership to forest and energy companies, as well as technology and research in the field.

The Bioenergy Association of Finland aims to promote the preconditions of the production, use, competitiveness, and economy of the nation's bioenergy and peat. It fosters expertise and knowledge in the sector and nurtures cooperation between its members alongside continuously improving the general operating preconditions of the industry.

The association also promotes the use of renewable and domestic energy to create new jobs in Finland, to support sustainable development, and to provide for an orderly and just transition towards a prosperous carbon-negative future.

Elsewhere, the association aims to increase the share of renewable and domestic energy as Finland targets ending the use of coal by 2029 and climate neutrality by 2035. The use of energy peat in Finland is slowly decreasing while the material use of peat and sustainable bioenergy is growing. Finally, the association has significantly increased its activities in carbon dioxide capture, use, and storage.

Harri Laurikka, Managing Director, gives his take on the country's bioenergy landscape and how The Bioenergy Association of Finland is responding to industry trends.



Harri Laurikka
Managing Director,
The Bioenergy Association
of Finland

EME Outlook (EO): Firstly, could you talk us through the origins of The Bioenergy Association of Finland - when was it founded, and what was its initial vision?

Harri Laurikka, Managing Director (HL): The association was established in 2012, when four smaller associations decided to join forces. The initial vision was to promote the production, use, and competitiveness of domestic Finnish fuels - mainly wood and peat. Wood fuels are renewable and typically produced in Finland as side streams of forestry or the forest industry. Peat, which comes from drained peatlands, has been used to produce energy for decades in Finland, but during recent years, its use has decreased to around three percent, mainly due to EU emissions trading.

EO: Since its inception, how has the association evolved and progressed in terms of its key objectives?

HL: A lot has changed in 10 years. I believe the strongest growth of bioenergy is behind us, so instead of quantity, we need to think more about quality in the future. Paying more attention to carbon dioxide capture, which is a process that we initiated in 2019, is a key part of this transition. Elsewhere, the safeguarding of biodiversity is another key challenge. The Finnish bioeconomy also has a new strategy to double the value added by 2035, which is likely to somewhat reduce the amount of wood available for energy use. Additionally, peat is increasingly seen in material use, either as a growing medium or as a bedding material.

EO: What is your current take on the bioenergy landscape across Finland and the broader European region - what are some of the major challenges and developments facing this sector?

HL: Bioenergy has grown impressively in Finland over the last decade and provided around one-third of our total energy consumption in 2022. We have seen vast growth across the board in solid, liquid, and gaseous fuels, and subsequently, bioenergy has enabled the rapid reduction of fossil energy in Finland. For example, in district heating, bioenergy represented 16 percent of fuel consumption in 2010, whereas in 2022, it was 49 percent.

THE BIOENERGY ASSOCIATION OF FINLAND
INDUSTRY SPOTLIGHT

Finland is also a leading bioenergy technology supplier, with companies such as Valmet, Nests, Andritz, Sumitomo SHI FW, and Purasue currently operating in the country. The Russian conflict with Ukraine and the resulting sanctions have had a big impact on the sector in our country, which shares a 1,300-kilometer (800-mile) border with Russia. As such, Russia used to be the largest supplier of imported wood for Finland, and now there is none coming in. Additionally, the use of domestic wood chips, and thus wood prices, has significantly increased.

At the European level, ambitious climate targets and energy security require more bioenergy, but the increase needs to be balanced with other key tasks, such as the promotion of biodiversity. ■

THE BIOENERGY ASSOCIATION OF FINLAND - SUMMARY OF MAIN SERVICES

- Interest representation of the bioenergy sector in Finland and the EU
- Handling media relations and conveying messages from association members to the media
- Informing members of new energy policies and legislation
- Industry reports, studies, and research in the field
- Webinars on current topics and seminars in the field
- Bioenergia magazine and newsletter to stakeholders and members




EME Outlook Issue 56 | 53

5.7. Sosiaalinen media

X on Bioenergia ry:n toimistolle edelleen keskeinen viestintäkanava, vaikka LinkedIn on kasvattanut rooliaan. Bioenergia ry:n X-tilillä (@bioenergiary) kerrotaan yhdistyksen asioista (mm. jaetaan tiedotteita) ja tapahtumista sekä jaetaan alan ajankohtaisia uutisia. Bioenergia ry:n tililtä uudelleen jaetaan myös työntekijöiden sekä muiden toimijoiden postauksia. Tilillä @bioenergiary on 987 seuraajaa. Määrä ei ole kasvanut merkittävästi vuoden aikana. Bioenergia ry:n työntekijät käyttävät lisäksi henkilökohtaisia sosiaalisen median, erityisesti X:n ja LinkedInin, tilejään työhön liittyvässä viestinnässä oman kiinnostuksensa ja työtilanteensa mukaan.

Bioenergia ry:n LinkedIn-sivu ([bioenergiary](https://www.linkedin.com/company/bioenergiary)) on nostanut merkitystään viestintäkanavana. LinkedIn-sivulla on 636 seuraajaa: määrä on lähes tuplaantunut vuodessa. Sivulle päivitetään yhdistyksen tiedotteet sekä blogikirjoitukset. Sivulla jaetaan myös yhdistyksen tuottamaa muuta materiaalia (esim. päivitettyt oppaat) ja tehdään tapahtumamarkkinointia.

Facebook-sivu on osoitteessa www.facebook.com/bioen ja sillä on 607 seuraajaa. Tili ei ole enää aktiivisessa käytössä.

Lisäksi Bioenergia-lehdellä on oma X-tili (@BioenergiaLehti), jolla on 141 (2022: 112) seuraajaa sekä LinkedIn-sivu ([bioenergialehti](https://www.linkedin.com/company/bioenergia/)), jolla on 254 (2022:140) seuraajaa. Kanavissa jaetaan lehden uusia artikkeleita.

6. Tilaisuudet

6.1. Seminaarit

Tavoitteet

- Jäsenistöä ja sidosryhmiä kiinnostavat seminaarit
- Alan ajankohtaisista asioista viestiminen jäsenille ja sidosryhmille
- Budjettitavoitteiden täyttyminen



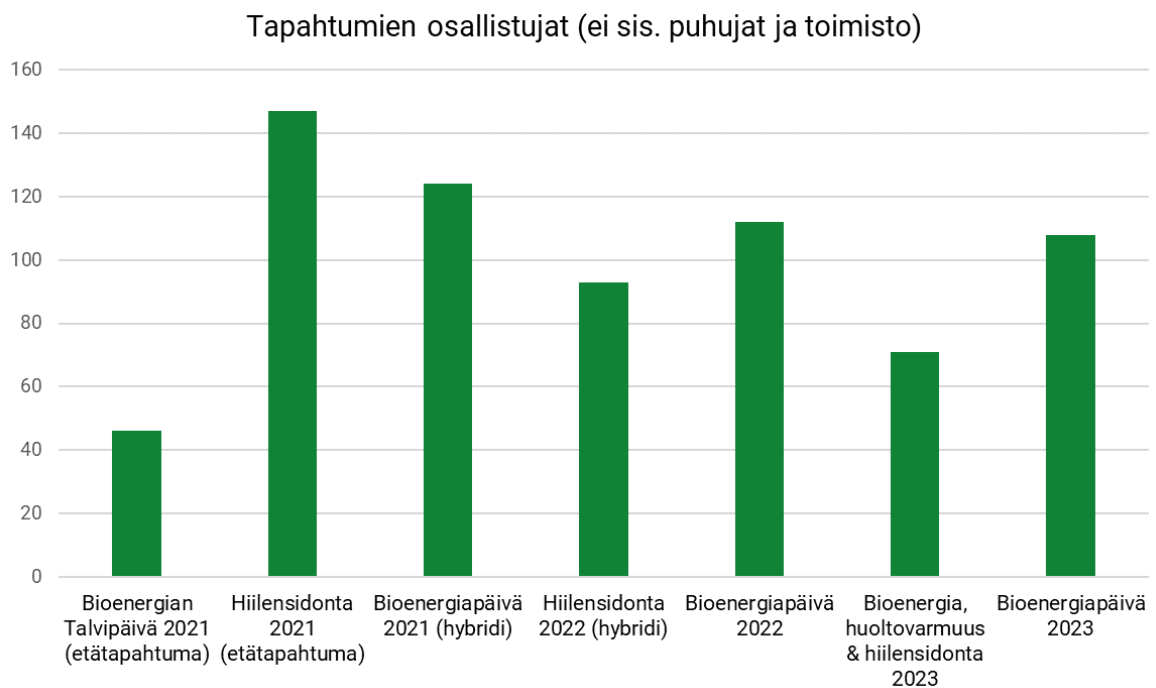
Toimenpiteet

Keväällä järjestettiin Bioenergia, huoltovarmuus & hiilensidonta –tapahtuma pelkästään hiilensidontaan keskittyvän tapahtuman sijaan. Tapahtuma järjestettiin Lasipalatsin Bio Rexissä 18.4.2023. Tapahtumakumppaneina olivat Ferro Power ja Finno Exergy.

Bioenergiapäivä järjestettiin tuttuun tapaan Original Sokos Hotel Triplassa Pasilassa Helsingissä 27.9.2023. Tapahtumakumppaneina olivat Tampereen Energia, TM System Finland ja Nordic Energy Partners.

Tulokset

- Bioenergia, huoltovarmuus & hiilensidonta: 71 osallistujaa (Hiilensidonta 2022: 93 hybridi, Hiilensidonta 2021: 147 webinaari)
- Energiayrittäjäpäivä yhdessä Pro-Agria Länsi-Suomen hankkeen kanssa: n. 50 osallistujaa (2022: 40, 2021: 35, 2020: 39)
- Bioenergiapäivä 2023: 108 osallistujaa (2022: 112, 2021: 124 hybridi)



6.2. Jäsenwebinaarit

Jäsenwebinaarit on tapa esitellä yhdistyksen asioita jäsenistölle ja keskustella alan asioista jäsenistön kanssa. Vuonna 2023 webinaareihin kutsuttiin säännöllisesti Bioenergia ry:n toimiston asiantuntijoiden lisäksi myös vierailevia puhujia.

Tavallisten jäsenwebinaarien rinnalla järjestetään *Energiaa kahvipöydässä* -webinaareja, jotka ovat vapaamuotoisempia ajatustenvaihto- ja keskustelufoorumeita. Jokaisessa tapaamisessa on kulloinkin ajankohtaisiin aiheisiin liittyvä teema, jota toimiston asiantuntijat alustavat ja jäsenillä on mahdollisuus osallistua keskusteluun. Kahvipöytään ei pääsääntöisesti tuoda pidempiä Powerpoint-alustuksia. Webinaareissa hyödynnetään yleisökysymystoimintoa. Webinaarikonsepti on korvannut osittain Sisätiedossa aiemmin jaettuja analyyseja ajankohtaisista teemoista.

Bioenergia ry järjesti jäsenilleen 10 webinaaria vuoden 2023 aikana. Yleisarvosana vuoden 2023 webinaareista (1-5): 4 tähteä. Osallistujia oli keskimäärin 45 (2022: 31, 2021: 21).

15.3.2023	Maakunnalliset EU-rahoituskanavat avautuvat - mahdollisuuksia bioenergia-alalle
28.3.2023	Uuden teknologian rahoitus ja bioenergia-ala
25.5.2023	Ilmastotavoitteet nykytilanteessa
29.5.2023	EU:n vuoden 2040 ilmastotavoitteiden muodostuminen
20.6.2023	Energiaverotuksen tilannekatsaus
28.6.2023	Hallitusohjelman arviointi
1.9.2023	Kuinka RED3 vaikuttaa suomalaiseen bioenergiaan? (yhteistyössä ET:n kanssa)
2.11.2023	Kotimaisten polttoaineiden huoltovarmuustilanne
30.11.2023	EU:n Innovaatorahaston ajankohtaiset ja CCUS Forumin terveiset
12.12.2023	EU:n vaalivuosi 2024 - millainen työohjelma seuraavalle komissiolle?

6.3. Tapaamiset

Vuoden aikana tavattiin paljon yhdistyksen sidosryhmiä. Pääosin kotimaisia vaikuttajatapaamisia oli n. 260. Muutamia mainittavia kansainvälisiä tapaamisia Helsingissä olivat:

- 18.1. Eduardo Famini, RBC Capital Markets – Laurikka, Fredriksson, Eteläranta 10

- 12.9. Delegaatio Kiinan Shenzenistä – Laurikka, Eteläranta 10
- 28.9. Jean-Marc Jossart, Bioenergy Europe – Laurikka, Tuohiniitty, Lasipalatsi
- 24.10. Bob Flach, Laura Geller, USDA – Laurikka, Fredriksson, Eteläranta 10
- 25.10. Altera Infrastrukturen (NOR) useiden asiantuntijoiden ja Norjan suurlähettilään tapaaminen – Laajalahti, Tuohiniitty, Laurikka, The Cock/Kasarmitori
- 7.11. Esben Mikkel Vestergaard, CF Nielsen – Laurikka, etätapaaminen

6.4. Jäsenhankinta

Jäsenhankintaa tehtiin aktiivisesti. Apuna potentiaalisten jäsenyritysten kontaktoinnissa puhelimitse toimi Dista. Toimisto tapasi yhteistyön tiimoilta 15 yritystä.

Kaikkienensa Bioenergia ry:hyn liittyi vuoden aikana 19 uutta organisaatiojäsentä:

- Baumedi Oy
- BCon Oy
- Biolinja Oy Uusikaupunki
- Brüning Group
- FerroPower Oy
- Investsystems Oü
- Isojoen Lämpö Oy
- JR Lämpö Oy
- JUMA Urakointi Oy
- Karelian Paju Oy
- Kehitystehdas Oy
- Kvero Oy
- Luumäen Pelletti Oy
- Merivuori Consulting Oy
- Suomen Linkki Sahakoneet Oy
- TM System Finland Oy
- Venditor Oy
- Via Forest Oy

- Ramboll Finland

Lisäksi yhdistykseen liittyi kuusi uutta henkilöjäsentä.