

**BIOENERGIA RY:N TOIMISTON
KATSAUS VUOTEEN 2021**



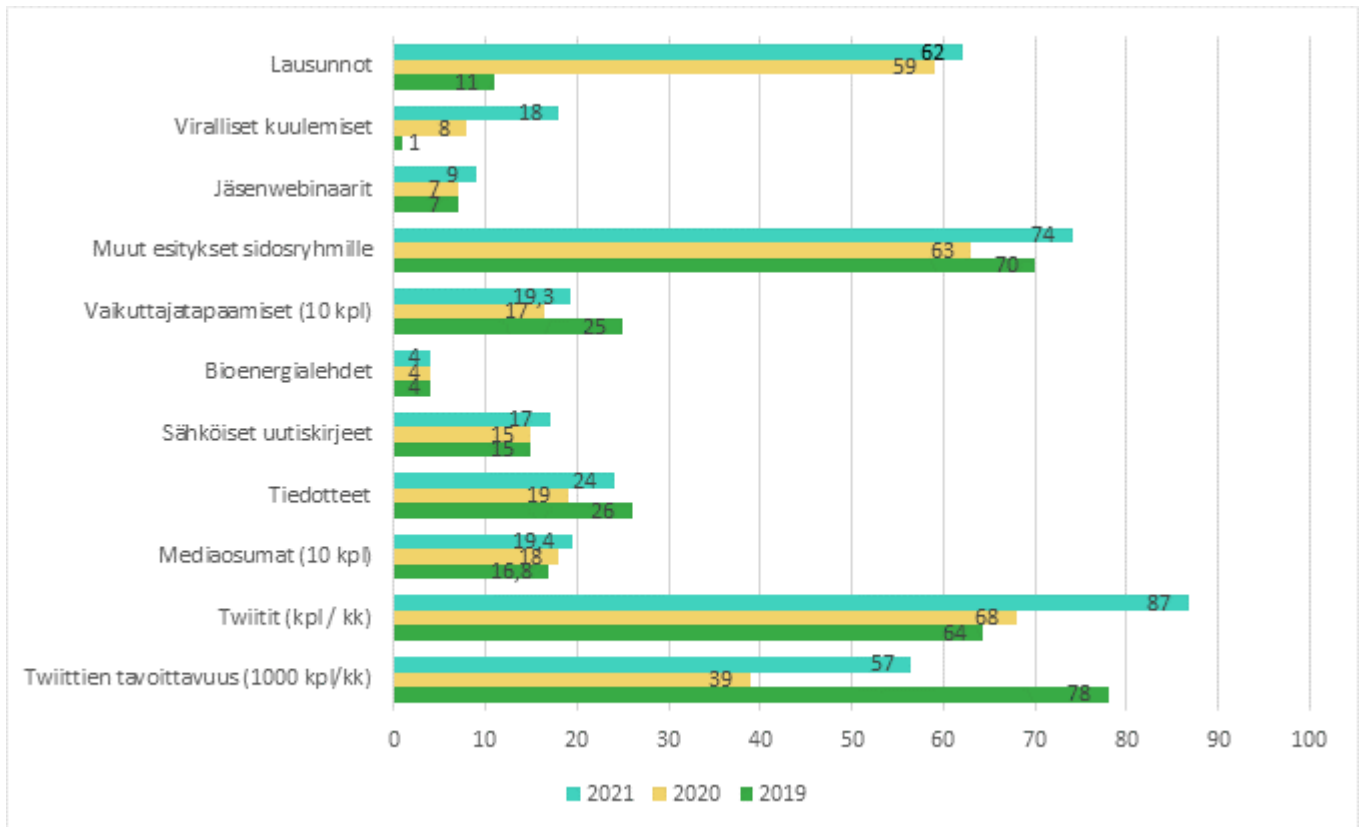
Sisällysluettelo

BIOENERGIA RY:N TOIMISTON	1
KATSAUS VUOTEEN 2021.....	1
1 Bioenergia ry numeroina.....	4
2 Yleiskatsaus vuoteen 2021	5
2.1 Suomen taloustilanne ja toimintaympäristö.....	5
2.2. Bioenergian ja energiaturpeen tilanne	5
2.3. Edunvalvonnan painopisteet.....	8
2.3.1. Edunvalvonta EU-tasolla.....	8
2.3.2. Kuntavaalit 2021	9
2.3.3. Kotimaan ilmasto- ja energiastrategia ja ilmastosuunnitelma	10
2.3.4. Energiaverotus.....	10
2.3.5. Turvealan edunvalvonta	11
2.3.6. Hiilensidonnallisen edunvalvonta	12
2.3.7. Metsäpään edunvalvonta.....	13
2.3.8. Liikennetkaisu.....	13
2.4. Yhdistyminen Suomen Biohiiliyhdistys ry:n kanssa	14
3 Strategia ja toimiston organisointi	15
3.1. Strategia 2021	15
3.2. Valiokuntatyö	16
3.2.1. Puuenergiavaliokunta	16
3.2.2. Turve ja kasvualustat	17
3.2.3. Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta	17
3.3. Verkostot.....	18
3.3.1. Lämpöyrittäjäverkosto	18
3.3.2. Hiilensidonta- ja hiilensidontateknologiaverkosto.....	18
3.3.3. Viestintäverkosto	19

4	Selvitykset, lausunnot ja hankkeet	19
4.1	Maaseudun energiayrittäjyys -hanke.....	19
4.2	Turvetoimialaan liittyvät selvitykset	22
4.3	Lausunnot	22
5.	Sidosryhmä- ja jäsenviestintä	22
5.1	Verkkosivut.....	22
5.2.	Uutiskirjeet	24
5.4.1.	Bioenergian Sisätieto.....	24
5.4.2.	Bioenergiauutiset	25
5.3.	Bioenergia-lehti	26
5.4.	Tiedotteet.....	27
5.4.	Blogi	28
5.5.	Mediaseuranta ja uutiskooste.....	30
5.6.	Menestystä metsästä -tv -tuotanto	31
5.7.	Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa	32
5.8.	Metsien Suomi	32
5.9.	Grayling-hanke	35
5.10.	Sosiaalinen media.....	35
6.	Tilaisuudet	37
6.1.	Seminaarit.....	37
6.2.	Jäsenwebinaarit	38

1 Bioenergia ry numeroina

Bioenergia ry:n toimiston toiminta lukuina vuonna 2021 verrattuna vuosiin 2019 - 2020.



2 Yleiskatsaus vuoteen 2021

2.1 Suomen taloustilanne ja toimintaympäristö

Maailmanlaajuinen koronaepidemia hallitsi edelleen toimintaympäristöä vuonna 2021, vaikka etenkin alkusyksystä päästiin rokotteiden myötä jo nauttimaan hetkeksi rajoitusten lieventymisestä. Talous kääntyi ripeään nousuun, ja [bruttokansantuote kasvoi 3,5 %](#) (2020: -2,3 %, 2019: 1,2 %, 2018: 1,1 %). Vaihtotase oli 1,8 mrd euroa ylijäämäinen (2020: 1,7 mrd euroa, 2019: -0,7 mrd euroa, 2018: -4,3 mrd euroa)

2.2. Bioenergian ja energiaturpeen tilanne

Energian kokonaiskulutus nousi Suomessa 6 % vuonna 2021. Puupolttoaineiden käyttö (402 003 TJ) kasvoi 13 % ja suhteellinen osuus nousi 30 %:iin (2020: 28 %). Turpeen käyttö (37 268 TJ) pieneni -13,6 % ja osuus kokonaiskulutuksesta oli 2,7 %. Liikenteen biopolttoaineiden ja biokaasun käytön ennakkotietoja ei vielä julkaistu 22.4.2022 mennessä, mutta ”muun uusiutuvan energian” kuin vesivoiman, tuulivoiman ja puupolttoaineiden, käyttö kasvoi peräti 34 % ja 6 %:iin kokonaiskulutuksesta (Lähde: [Tilastokeskus 2022](#))

Ilmatieteen laitoksen mukaan vuosi 2021 oli keskilämpötilaltaan varsin tavanomainen. Koko maan keskilämpötila oli +2,8 astetta, mikä on vain kymmenyksen alle pitkän ajan eli vuosien 1991–2020 keskiarvon. Edellisen kerran Suomessa oli tätä viileämpi vuosi vuonna 2012, jolloin keskilämpötila oli +2,1 astetta. Vuoden merkittävin lämpötilapoikkeama mitattiin kesäkuussa, jolloin maan etelä- ja keskiosassa sekä paikoin myös maan pohjoisosassa kuukauden keskilämpötilat nousivat laajalti mittaushistorian korkeimmiksi. Myös heinäkuu oli huomattavasti tavanomaista lämpimämpi. Sen sijaan helmi-, syys- ja joulukuu olivat selvästi tavanomaista kylmempiä kuukausia.

Lämmityskausi oli 0,8 astetta ja noin 3,4 astetta edellisvuotta kylmempi. Toimitettu kaukolämpö oli 39,3 TWh (2020: 33,6 TWh, 2019: 36,6 TWh). Bioenergian osuus käytetyistä polttoaineista oli 44 % (2020: 43 %, 2019: 38 %): metsäpolttoaineen 23 % (2020: 20,8 %, 2019: 19 %), teollisuuden puutähteiden 14 % (2020: 12,1 %, 2019: 11 %) ja muun biomassan 7 % (2020: 9,9 %, 2019: 8 %). Turpeen osuus oli 10 % (2020: 13,8 %, 2019: 15 %) ja bioenergian ja turpeen yhteensä 54 % (2020: 57 %, 2019: 53 %). ([Energiateollisuus 2022](#))

Sähköä tuotettiin Suomessa 69 TWh (2020: 66 TWh, 2019: 66 TWh). Polttoaineista biomassan osuus oli 19,5 % (2020: 16,4 %, 2019: 18,9 %) ja turpeen 2,1 % (2020: 3,0 %, 2019: 4,3 %). (Lähteet: [Energiateollisuus 2022](#), 2021)

[Luonnonvarakeskuksen mukaan](#) lämpö- ja voimalaitoksissa käytettiin kiinteitä puupolttoaineita vuonna 2021 ennätysmäärä, noin 22% enemmän kuin 2020, kaikkiaan 23,5 (2020: 19,3, 2019: 20,5) miljoonaa kuutiometriä (45,7 terawattituntia). Merkittävin laitosten käyttämä puupolttoaine oli metsähake, jonka käyttö kasvoi 9,4 miljoonaan kuutioon (2020: 7,6 miljoonaa). Kuorta käytettiin 7,7 miljoonaa kuutiota (2020: 6,8 miljoonaa) ja purua 3,3 miljoonaa kuutiota (2020: 2,2 milj. m³). Sähkön ja lämmön yhteistuotannossa metsähaketta kului 5,8 milj. m³ (2020: 4,6 milj. m³, 2019: 4,7 milj. m³) ja lämmöntuotannossa 3,56 (2020: 3,0, 2019: 2,8) miljoonaa kuutiometriä. Yhdessä pientaloissa poltetun metsähakkeen kanssa (0,6 milj. m³) metsähakkeen kokonaiskäyttö ylsi 10 (2020: 8,1, 2019: 8,2) miljoonaan kuutiometriin. Erilaisia puutädehakteita käytettiin 1,5 (2020: 1,3, 2019: 1,2) miljoonaa kuutiometriä.

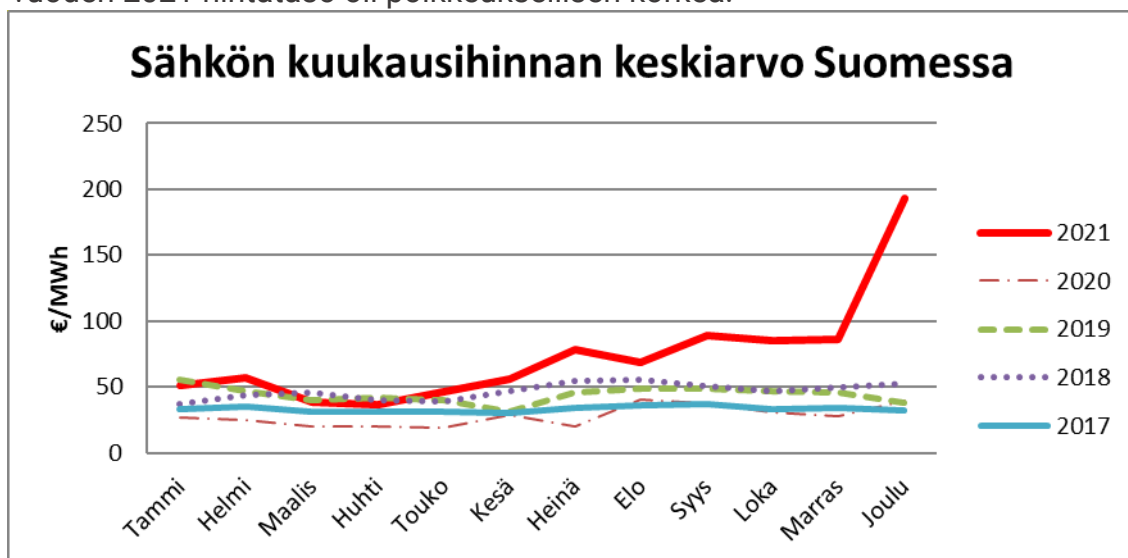
Noin 60 % eli 5,7 miljoonaa kuutiometriä (2020: 4,2, 2019: 3,9) laitosten kuluttamasta metsähakkeesta valmistettiin pienpuusta eli karsitusta ja karsimattomasta rangasta. Seuraavaksi eniten käytettiin hakkuutähteitä 2,7 miljoonaa kuutiometriä (2020: 2,5, 2019: 2,9). Järeää lahovikaista tai pystykuivaa runkopuuta metsähakkeen raaka-aineena kului 0,64 miljoonaa kuutiota (2020: 0,59, 2019: 0,43) ja kantoja 0,29 (2020: 0,28, 2019: 0,34).

Kierrätyspuuta poltettiin 1,2 (2020: 1,1, 2019: 1,1), pellettejä 0,3 (2020: 0,2, 2019: 0,2) ja teollisuuden muuta sivutuotepuuta 0,13 (2020: 0,01, 2019: 0,15) miljoonaa kuutiometriä.

Päästöoikeuden hinta oli alkuvuonna vähän yli 30 euron tasolla, mutta nousi vuoden aikana EU:n poliittisten päätösten ja talouden elpymisen myötä jo yli 90 euron tason (Lähde: Barchart.com). Suomessa päästökaupparektorilla kestäviä biopolttoaineita käytettiin 313 864 TJ (2020: 276 299 TJ) ja energiaturvetta 31 915 TJ (2020: 36 923 TJ) (Lähde: Energiavirasto 2022). Kivihiiltä käytettiin vuonna 2021 hiukan edellistä vuotta enemmän, mutta maakaasua aavistuksen vähemmän.



Sähkön keskihinta oli heti vuoden alusta alkaen selvästi edellisvuotta korkeammalla, mutta osapuilleen vuosien 2018 - 2019 tasoilla. Huhti-toukokuusta alkaen hinta lähti kuitenkin nousemaan aivan uusille tasoille ja saavutti hyvin poikkeuksellisen huippunsa joulukuussa. Koko vuoden 2021 hintataso oli poikkeuksellisen korkea.



Lähde: Nordpool 2022

2.3. Edunvalvonnan painopisteet

Edunvalvonnassa toteutettiin vuonna 2019 määriteltyä strategiaa hallituksen määrittelemillä tarkennuksilla ja muutoksilla yhdistyksen edunvalvontasalkkuun.

2.3.1. Edunvalvonta EU-tasolla

Bioenergy Europe toimii edunvalvonnassa monissa säädäntöhankkeissa.

Toimialapäällikkö Hannes Tuohiniitty toimi Bioenergia ry:n edustajana Bioenergy Europe:n hallituksessa ja hallituksen työvaliokunnassa. Hallituksen puheenjohtajana hän on toiminut vuodesta 2018 ja uusia kahden vuoden kaudelle hänet valittiin syksyllä 2020.

Vuoden aikana keskeisiä edunvalvontahankkeita, joissa on vaikutettu EU-tasolla ovat Kestävän rahoituksen taksonomia, REDII direktiivin kestävyyskriteerien toimeenpanon yksityiskohdat, biodiversiteettistrategia ja EU:n 2030 ilmastotavoitteet.

Vuonna 2021 von Der Leyenin komissio jatkoi lainsäädäntöhankkeiden valmistelutöitä liittyen energiaan ja ilmastoasioihin. Yhdistys vastasikin yhteensä 33 erilaiseen EU-tason konsultaatioon. Monissa näissä konsultaatioissa myös vaikutettiin Bioenergy European antaman lausunnon sisältöön.

BE:n toiminnassa on painotettu BEryn 2019 lopulla hyväksytyn uuden strategian kärkitavoitteita. Vahvasti on ollut esillä muun muassa jalostusarvon nostaminen ja negatiivisten päästöjen teknologioiden edistäminen.

EU-vaikuttamisessa on tehty tiivistä yhteistyötä muiden suomalaisjärjestöjen ja viranomaisten kanssa ja vähemmin viestitty suomalaisten meppien sekä komissaarin kabinetin kanssa. Vuoden aikana vaikuttaminen EU:ssa on ollut hankalampaa fyysisen etäisyyden takia.

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

Yhteistyössä World Bioenergy Associationin ja Bioenergy Europen kanssa Tuohiniitty osallistui IPCC:n COP26-kokoukseen Glasgowissa marraskuu, missä järjestettiin yksi oma tilaisuus ja osallistuttiin useisiin mm. hiilensidontaa koskeviin tilaisuuksiin.

2.3.2. Kuntavaalit 2021

Yhdistys toteutti vuoden 2021 liittyen erillisen kuntavaalisuunnitelman. Kuntavaaleihin liittyvää materiaalia ja yhdistyksen keskeiset viestit koottiin sivustolle bioenergia.fi/kuntavaalit.

Yhdistyksellä oli kuntien lähivuosien haasteisiin neljä pääviestiä, joihin bioenergia tarjoaa ratkaisuja:

- hallittu siirtymä
- tuetaan kuntataloutta energiaratkaisuilla
- korkea jalostusarvo ja hiilinegatiivisuus
- luonnon monimuotoisuus

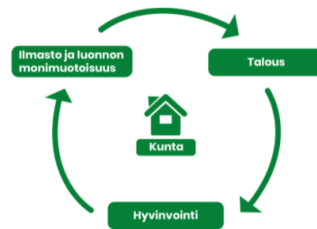
Bery järjesti kuntavaaliehdokkaille suunnattuja energia- ja hiilinieluwebinaareja helmimaaliskuussa:

- Millä Suomen kunnat lämpiävät vuonna 2030? (54 ilmoittautunutta)
- Uusiutuvat liikennepolttoaineet ja muut liikkumisen päästöjen vähentämisen keinot kunnissa (44 ilmoittautunutta)
- Kuinka kunnat voivat edistää hiilinieluja? (101 ilmoittautunutta)

Tunnin kestävässä webinaareissa puhujina oli asiantuntijoita toimistosta ja ulkopuolelta.

Lisäksi yhteistyössä Energiateollisuus ry:n kanssa järjestettiin kaksi Polttamatta paras? -kuntavaalipaneelia, joissa panelisteina oli kansanedustajia.

Lähivuosien haasteita kunnissa



Bioenergia tarjoaa ratkaisuja



Hallittu siirtymä

- Fossiilitaloudesta hallitusti kestävään bio- ja kiertotalouteen
- Hyödynnetään EU-rahoitus
- Lisää työpaikkoja
- Energiaturvealan ammattilaisille silta työstä työhön



Tuetaan kuntataloutta energiaratkaisuilla

- Paikallista energiarittävyyttä, biomassoja sekä sivuvirtoja
- Puulla kohti hiilineutraaleja kunia
- Esimerkkitarkaisuja: hiili-negatiivinen kaukolämmön tuotanto, kierrätykseen kelpaamattomat materiaalit ja biomassat raaka-aineksi



Korkea jalostusarvo ja hiilinegatiivisuus

- Pyritään korkeaan jalostusarvoon
- Korkeaan jalostusarvon tuotteita viedään
- Suomeen maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä, ja jopa hiilinegatiivisia tuotteita



Luonnon monimuotoisuus

- Metsäsertifioinnilla edistetään metsänhoidon kestävyttä
- Monimuotoisuuden kehitys ei ole yksinkertainen taito
- Oetaan huomioon puun energiakäytön monimuotoisuusvaikutukset
- Lue lisää: Energiapuun korjuun vaikutukset

2.3.3. Kotimaan ilmasto- ja energiastrategia ja ilmastosuunnitelma

Osallistuttiin ilmastosuunnitelma 2035 tilaisuuteen 19.1.2021 ja WEM-julkistukseen 16.2.2021. Virkamiehiin pidettiin yhteyttä tilaisuuksien lisäksi ja lausuttiin ilmastolain uudistuksesta 6.9.2021. Yhdistys julkaisi tiedotteen Hiisihankkeen loppuraportista 1.12.2021.

2.3.4. Energiaverotus

Energiaverotus oli edelleen yhdistyksen kärkihankkeita 2021. Syksyn 2020 veropäätösten jälkeen jäätiin alkuvuonna odottamaan työn jatkamista pidemmän aikavälin energiaverotiekartan ympärillä.

Puoliväliriihessä huhtikuussa Marinin hallitus arvioi saavuttavansa 1.1.2021 tulleilla veromuutoksilla noin 2 Mt päästövähennyksen. Energiaturpeen verottomuuden alarajaa päätettiin nostaa, minkä arvioitiin lohkaisevan päästövähennyksestä n. 0,1-0,2 Mt. Hallitus sopi kiristävänsä päästövähennyksiä budjettiriihessä (7.-8.9.) vastaavasti muilla

sektoreilla. Hallitus myös sopi antavansa eduskunnalle syyskaudella 2021 esityksen turpeen lattiahintamekanismista, joka astuisi voimaan 1.1.2022.

Hallitus toisti 29.4. tavoitteen laatia energiaverotuksen tiekartta, joka yhdessä päästökaupan kanssa tukisi 2035 hiilineutraalisuustavoitteen toteutumista. Laajapohjaisessa valmistelussa arvioitaisiin, miten turvataan veropohja päästövähennysten ja teknologiamuutosten yhteydessä sosiaalisesti ja alueellisesti oikeudenmukaisella tavalla huomioiden elinkeinoelämän toimintaedellytykset.

Heinäkuussa komission 55-valmiuspaketin osana julkaistiin myös ehdotus uudeksi energiaverodirektiiviksi. Ehdotus sisälsi avauksen, jossa verot porrastettaisiin ympäristösuorituskyvyn perusteella neljään luokkaan. Määräperusteisesta (esim. snt/l) vähimmäisverosta siirryttäisiin energiasisältöveroon (€/GJ). Veropohja laajenisi tällä hetkellä direktiivin soveltamisalan ulkopuolella oleviin tuotteisiin (mm. vety, turve ja kiinteä biomassa). Lämmitys- ja työkonekäytössä olisi edelleen alhaisemmat vähimmäistasot kuin liikenteessä. Minimivero energiaturpeelle olisi 3,24 €/MWh ja kehittyneille biopolttoaineille 0,54 €/MWh. Kestävien (mutta ei kehittyneiden) biopolttoaineiden vero olisi 1,62 €/MWh.

Hallitus käsitteli energiaverotusta myös budjettiriihessä 7.–9.9. Bery oli mukana usean järjestön yhteisessä lausumassa, jolla vastustettiin biokaasun verotusta lämmityskäytössä. Verollisuus onnistuttiinkin torjumaan.

VM piti 28.9.–5.10. lausuntokierroksen luonnoksesta hallituksen esitykseksi energiaverotusta koskevan lainsäädännön muuttamiseksi. Esityksessä biokaasulle säädettäisiin liikennekäytössä valmistevero ja yllättäen biokaasun lämmitys- ja työkonekäyttö muualla kuin siirtoverkossa säilyisi edelleen verottomana. Bery jätti asiasta lausunnon.

Ministeri Saarikko tilasi VTT:ltä selvityksen energiaverotuksen tiekartasta marraskuussa. Beryä kuultiin tiekartan valmistelussa. Selvitystyön oli tarkoitus valmistua helmikuun 2022 loppuun mennessä. Energiaverotuksen tiekartan on tarkoitus tukea yhdessä päästökaupan kanssa hallituksen 2035 hiilineutraalisuustavoitteen saavuttamista.

2.3.5. Turvealan edunvalvonta

Toimialapäällikkö Hannu Salo osallistui TEM:n laaja-alaisen turvetyöryhmän vuoden mittaiseen työskentelyyn. Ryhmä päätti työnsä suunnitellusti 31.3.2021 ja julkaisi loppuraportin. Siinä esitettiin yli 20 toimialaa eri tavoin koskevaa toimenpidettä. Näistä parin merkittävimmän, tuotantokoneiden romutuspalkkion ja luopumistuen rahoituksesta

sekä energiaturpeen verottoman käytön alarajan nostamisesta nousi hallituksen puoliväliriihessä pitkälinen kiista. Näiden ja muiden vähäisempien toimien toteutus kuitenkin viipyi, ja Bioenergia ry kiirehti niitä pariinkin otteeseen vuoden lopulla.

Turvealan edunvalvonnan toimintavuotta leimasivat lukuisat kannanotot maakunnallisiin ”oikeudenmukaisen siirtymän suunnitelmiin” sekä osallistuminen keskeisten turvemaakuntien ”JTF-työryhmiin”. EU-tasolla vaikutettiin onnistuneesti kevään ja kesän aikana siihen, että lopullisessa JTF-asiakirjassa puhutaan tarkkarajaisesti energiaturpeen tuotannosta ja käytöstä. Sittenkin kotimaista, laveampaa tulkintaa koko turvealan alasajon tarpeesta on täytynyt korjailla eri tasoilla. Vuoden mittaan on myös varmistunut, että koko ”oikeudenmukaisen siirtymän mekanismi” ei tarjoa turvetoimialan yrityksille suoranaisesti mitään ja että maakuntien JTF-rahastukset suunnitelmien mukaisesti hankkeisiin ovat käytettävissä vasta loppuvuodesta 2022.

Turvevaliokunta, Suomen kasvualustat ja kuiviketurpeet -ryhmä sekä alan ympäristö- ja resurssiasioista vastaavien verkosto ovat kokoontuneet säännöllisesti. Valiokunta pohti kesän yli turvealan edunvalvonnan tarvetta, painopisteitä ja tulevaisuutta. Kasvualustojen edunvalvonta keskittyi lannoittelain uudistamisessa nk. ankaran vastuun periaatteen poistamiseen yhdessä mm. Viherympäristöliiton kanssa. Kuiviketurpeen edunvalvontaa tehostamaan koottiin yhdessä MTK:n kanssa oma ad hoc -verkosto. Jäsenyritysten ympäristö- ja resurssiasioista vastaavat kokosivat ajantasaisia tietoja lupakehityksestä ja tuottivat edunvalvonnallisen sisällön Bioenergia ry:n uudelle kärkihankkeelle ”Turvetuotannon jälkihoitovaiheen sujuvoittaminen”.

2.3.6. Hiilensidonnan edunvalvonta

Hiilensidonnan osalta kotimaassa keväällä hallituksen puoliväliriihessä uudistuvan teollisuuden strategian alla nostettiin esiin tarve luoda kansallinen ja EU-tason suunnitelma ja teollisuutta tukevat kannustimet hiilen teknisten nielujen kehittämiseksi. Yhdistys tuki tavoitetta mm. tiedotteessaan.

Kesällä 55-valmiuspaketin myötä keskusteluun nousi hiilensidonnan ohjauskeinovalikoima. Valmiuspaketissa ETS:n päivityksen alla hiilensidontateknologioille esitettiin lisäpanostuksia Innovaatorahaston kautta ja mm. kaikki hiilidioksidin kuljettamisen muodot sallittaisiin jatkossa. Nämä keinot nähtiin tarpeellisina, mutta ne eivät kuitenkaan ole riittäviä yksinään, vaan edelleen tarvitaan selkeä strategia ja tavoitteet EU-tasolla. Toimisto valmistelikin keskustelunaloitukseksi [paperin hiilensidontateknologioiden edistämisestä](#). Keskeisinä ehdotuksina nostettiin päästövähennyksistä erilliset tavoitteet, toimiva infrastruktuuri ja lainsäädäntö, selkeät

pelisäännöt toiminnalle sekä toimivat ohjauskeinot tukemaan hiilensidontateknologioiden käyttöönottoa nopealla aikataululla.

Vapaaehtoisten kompensatiomarkkinoiden sääntelystä julkaistiin elokuussa YM:n tilaama selvitys, jossa tutkittiin miltä osin kompensatiopalveluiden tarjontaa olisi tarpeen säädellä ja mitä ohjauskeinoja olisi käytettävissä. Yhdistys osallistui keväällä myös hankkeen sidosryhmätyöpajaan. Toistaiseksi ei ole selvinnyt, mitä ministeriöt lähtevät aiheen tiimoilta edistämään. Keskustelussa on ollut mm. kompensatiopalveluiden tuottajien vapaaehtoinen rekisteri, joka hyödyttäisi palvelujen ostajia. Rekisterin avulla voitaisiin myös välttää päästövähennyksen kaksoislaskenta.

Komissio julkaisi joulukuussa Restoring Sustainable Carbon Cycles -tiedonannon, jossa komissio luo pitkän aikavälin vision sekä lyhyemmän aikavälin tavoitteita ja toimia hiilensidonnalle niin luonnon kuin teknologisin keinoin. Hiilensidonnan sertifiointimekanismista julkaistaan oma lainsäädäntöehdotus vuoden loppuun mennessä. Yhdistys muodosti aloitteen osalta kantoja joulukuussa ja otti kantaa tiedonantoon tiedotteella.

2.3.7. Metsäpään edunvalvonta

Turpeen käytön väheneminen tarjosi uusia mahdollisuuksia kehittää puun lisäkäyttöä eri ohjauskeinojen avulla. Metsähakkeen ja sivutuotteiden energiakäyttö vuosikasvu oli suurempi kuin koskaan. Kasvu toteutui markkinaehtoisesti päästökaupan ja kylmän talven vauhdittamana.

Metsäteollisuuden hyvä vire lisäsi olennaisesti sivutuotteiden tarjontaa.

Terminaalikysymys, huolto- sekä toimitusvarmuuden kysymykset nousivat Turvetyöryhmä vauhdittamana ja kiinnostus näihin kysymyksiin kasvoi merkittävästi.

Metsäsertifiointijärjestelmien päivitykset (FSC ja PEFC) valmistuivat vuoden alussa ja etenivät hyväksyttäväksi kansainvälisiin elimiin.

Metsänhoitosuositus työ jatkui sekä ohjausryhmässä että johtoryhmässä. Osallistuttiin erilaisiin muihin alaan liittyvään projektiin ja niiden ohjausryhmien työhön.

2.3.8. Liikennetkaisu

Autokauppa ja öljytuotteiden kauppa väheni selvästi covid19-epidemian takia ja heijastui monella tavalla liikenteen kehityksen. Uusia autoja ostettiin ennätyksellisen vähän, mutta ladattavien autojen osuus kasvoi voimakkaasti ja dieseiden ensirekisteröinnit vähenivät selvästi. Käytettyjen autojen tuonti pysyi korkealla tasolla. Julkinen liikenne kärsi taloudellisesti erittäin paljon.

Biokaasu sai toimialana lisärahoitusmahdollisuuksia elvytysohjelman myötä.

Jakeluinfran tukien kilpailuttaminen jatkui biokaasun tankkauspaikkojen osalta ja uusien sähköautojen hankintaa tuettiin kuten myös biokaasukonvertointeja ja etanolikonvertointeja. Konvertointien suosio on ollut odotettua laimeampaa ja kaasuautojen myynti ei kasvanut edellisten vuosien tapaan. Kaasukuorma-autojen hankintatuen avulla kaasukuorma-autojen hankinta sai lisävauhtia.

Liikenteen verotuksen virkamiestyöryhmän työ valmistui. Lopputulos ei ole aiheuttanut veromuutospaineita. AFRYn jakeluvaikeusmuutosselvitys toi lisävalaistusta kustannuksista.

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n, kanssa tehtiin yhteistyötä useissa yhteyksissä edunvalvonnassa ja edistämisessä.

Loppuvuonna biokaasun verotuksen toimeenpano aiheutti haasteita lainsäädännön myöhään venyneen eduskuntakäsittelyn takia.

2.4. Yhdistyminen Suomen Biohiiliyhdistys ry:n kanssa

Yhdistys aloitti keväällä 2021 neuvottelut Suomen Biohiiliyhdistyksen (SBY) kanssa yhteistyön lisäämisestä. Neuvotteluissa päädyttiin siihen, että toukokuussa 2021 solmittiin aiesopimus, jonka tarkoituksena oli siirtää SBY:n toiminta Berylle siten, että toiminta on yhdistynyt 1.1.2022 alkaen ja lopettaa SBY:n toiminta erillisenä yhdistyksenä viimeistään 31.12.2021 ja virallisesti lakkauttaa yhdistys.

Molemmat osapuolet sopiva pyrkivänsä myötävaikuttamaan toiminnallaan siihen, että SBY:n jäsenistö mahdollisimman suuressa laajuudessa liittyy Beryn jäseneksi vuoden 2021 aikana tai viimeistään vuoden 2022 alussa. Vuoden 2021 loppu sovittiin SBY:stä tuleville uusille jäsenille Beryssä maksuttomaksi ja ensimmäiset Beryn jäsenmaksut lähetetään vuonna 2022.

Bioenergia ry sitoutui osana aiesopimusta:

- valmistelevaan yhdistyksen syyskokoukselle 2021 sääntömuutoksen, joka selkeyttää biohiilen aseman yhdistyksen tarkoituksessa.
- perustamaan hiilensidontavaliokunnan, joka käsittelee myös biohiileen liittyviä hiilensidontaan kysymyksiä
- perustamaan vuonna 2022 muihin biohiileen liittyviin asioihin uuden verkoston, joka kokoontuu n. 4–5 krt vuodessa ja ohjaa biohiileen liittyvää tiedonvaihtoa ja aktiviteetteja Beryssä. Verkostoon voisivat tarvittaessa osallistua myös Beryn henkilöjäsenet, kuten tutkijat.
- edistämään verkoston toiminnassa biohiilen standardoinnin ja sertifiointin kehittämistä, esimerkiksi EBC:n puitteissa ja erityisesti silmällä pitäen käyttöä muuhun kuin polttoaineeksi.
- viestimään jatkossa myös biohiileen liittyvistä kysymyksistä yhdistyksen kanavissa,
- korvamerkitsemään mahdolliset SBY:n kassaan sen toiminnan päättyessä jääneet varat biohiiliverkoston toiminnan rahoittamiseen.
- käsittelemään sääntömuutoksen ja tämän aiesopimuksen sääntömääräisten asioiden (mm. toimintasuunnitelma ja talousarvio 2022) lisäksi yhdistyksen syyskokouksessa 2021.
- kutsumaan SBY:n jäsenet Bery:n jäseniksi nämä samalla jäsenikseen hyväksyen

Aiesopimuksessa mainittu hiilensidontavaliokunta ja uusi biohiiliverkosto sisällytettiin yhdistyksen strategian päivitykseen. Bioenergia ry:n syyskokous hyväksyi strategian ja sääntömuutoksen syyskokouksessa 9.12.2021.

3 Strategia ja toimiston organisointi

3.1. Strategia 2021

Strategian päivitystä valmisteltiin keväästä alkaen ja siitä päätettiin yhdistyksen syyskokouksessa 9.12.2021.

Bioenergia ry:n syyskokouksessa 9.12.2021 hyväksytty strategia sisälsi edunvalvonnan, jäsenpalveluiden ja viestinnän painopisteet vuodelle 2022, tavoitetilat vuodelle 2025 sekä päivitetyn vision:

Suomessa on maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä ja jopa hiilinegatiivisia tuotteita. Pyrimme toiminnassamme mahdollisimman korkeaan jalostusarvoon ja vientiin. Vahvistamme energiaomavaraisuutta, energian toimitus- ja huoltovarmuutta, työllisyyttä ja aluetaloutta. Olemme osa bio- ja kiertotaloutta. Energiaa otetaan talteen sivuvirroista samalla huomioiden monimuotoisuus metsissä ja pelloilla.

3.2. Valiokuntatyö

3.2.1. Puuenergiavaliokunta

Puuenergiavaliokunta kokoontui kuusi kertaa. Valiokunnan puheenjohtajana toimi Tomi Vartiamäki ja varapuheenjohtajana Simo Jaakkola. Jäseniä oli 22,

Valiokunnassa käsiteltiin markkinatietoa kilpailulainsäädännön antamissa rajoissa.

Kestävyyssäädäntö eteni toteutusvaiheeseen ja vuoden alussa toteutettiin Swecon avulla yhteistyössä Energiategollisuuden kanssa kestävyysjärjestelmien vaatimustenmukaisuushankkeen.

Tehtiin yhdessä Energiategollisuuden kanssa suositus luonnon monimuotoisuuden parantamiseksi energiapuun hankinnassa. Suositus [julkaistiin Bioenergiapäivän yhteydessä](#) lokakuussa 2021.

Metka -työryhmän raportti valmistui vuoden alussa ja esitti odotetusti pienpuun keruutuen lopetettavaksi. Valiokunnan työ työlajin säilyttämiseksi ja kehittämiseksi sekä yhteydenotot päättäjiin alkoivat tuottaa tulosta loppuvuonna. Turvetyöryhmän esitykset vauhdittivat käännettä.

SURE kestävyysertifiointi on etenemässä komission hyväksymäksi järjestelmäksi ja valiokunta odottaa tarkempia tietoja ehdoista sen käytön edistämisestä kansallisesti.

Osallistuttiin EU:n ja kotimaisen energia- ja ympäristöpolitiikan esitysten ja raporttien kantojen muodostukseen ja viestintään.

Osallistuttiin yhdistyksen strategian tekemisen prosessiin.

3.2.2. Turve ja kasvualustat

Turvevaliokunta kokoontui puheenjohtaja Pasi Rantosen johdolla kaikkiaan 11 kertaa. Valiokunnalla on oma budjetti ja lisäksi jäsenten erillisrahoituksella toteutettiin PTT:n aluetalousselvitys sekä kaksi vaikuttamisprojektia, toinen JTF:n tulkintoihin ja toinen, edelleen muiden maiden kanssa jatkuvana kestävä rahoituksen taksonomian valmisteluun, erityisesti luontokriteereihin liittyen.

Alkuvuotta sävyttivät laaja-alaiseen turvetyöryhmään ja energiaturpeen nopean alasajon seurauksiin liittyvät asiat. Maakunnallisten JTF-ryhmien kanssa tehtiin töitä loppuvuoteen saakka pyrkien varmistamaan edes joitakin etuja, tuottamaan toimialakohtaista tietoa ja korjaamaan vääriä, yleistäviä tulkintoja. [Suomen kasvualustat ja kuiviketurpeet](#) -ryhmässä lannoittelain valmistelu tiivistyi syksyn mittaan. Kestävän rahoituksen taksonomian luontokriteerien luonnoksissa kasvu- ja kuiviketurpeen kieltävät kirjaukset sähköistivät edunvalvontaa Suomen lisäksi myös muissa kasvuturvetta tuottavissa maissa ja yhteistyö konkretisoitui kansallisten turvealan järjestöjen lisäksi asiassa myös Growing Media Europan kanssa. Osallistuttiin IPS:n toimintaan mm. International Peatland Congressiin, joka järjestettiin koronan takia neljän päivän ajan etänä Tallinnasta.

Valiokunnan tukena toimi ympäristö- ja resurssivastaavien verkosto, joka kokoontuu aina tarpeen mukaan ja pitää yhteyttä. Toimintavuonna sen työn tuloksena muotoiltiin BEryn kärkihankkeeksi turvetuotannon jälkihoitovaiheen sujuvoittaminen. Paloturvallisuusneuvottelukunta kokoontui keväällä näillä näkymin viimeisen kerran.

3.2.3. Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta

Valiokunta kokoontui kuusi kertaa ja sen puheenjohtajansa toimi Matti Kymenvaara ja varapuheenjohtajana Juha Ala-Huikko.

Biokaasuohjelman toimenpiteiden seuranta ja vaikuttaminen veropäätksiin yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa. Biokaasun jakeluvaihtoehtoon liittyvään lainsäädäntöön vaikutettiin ja esityksiä myös vietiin lainsäädäntöön.

Kansallisen liikenteen päästökauppaan suhtauduttiin kriittisesti päällekkäisenä toimenpiteenä.

Swecon Bioenergia ry:lle ja Energiateollisuudelle tekemä mallisuoritus voidaan hyödyntää myös biokaasun tuotannon kestävyuden osoittamiseen.

Otettiin myönteinen kanta alan toimijoista lähteneen aloitteeseen korkeaseoksisten biopolttoaineiden käyttöönottoon Suomessa ja niiden suosimiseksi verotuksen avulla.

Osallistuttiin EU:n ja kotimaisen energia- ja ympäristöpolitiikan esitysten ja raporttien kantojen muodostukseen ja viestintään. Osallistuttiin yhdistyksen strategian tekemisen prosessiin.

3.3. Verkostot

Vuoden 2021 aikana yhdistyksessä toimi kolme eri verkostoa: lämpöyrittäjäverkosto, hiilensidonta- ja hiilensidontateknologiaverkosto 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, lämpöyrittäjäpäivillä. Päivät järjestettiin syyskuussa Joensuussa yhdessä Metsäkeskuksen, Karelia amk:n ja TTS Työtehoseuran kanssa. Osallistujia oli 35.

Lämpöyrittäjäyys on ollut vahvasti esillä myös Energiayrittäjyyden koordinaatio -hankkeen viestinnässä, jota on tehty Bioenergia ry:ssä lida Hollménin johdolla.

Talvi oli vuosien 1981–2020 jotakuinkin keskimääräisten lämmitystarvelukujen mukainen. Suomessa oli TTS:n keräämien tietojen mukaan vuonna 2021 noin 620 lämpöyrittäjäkohdetta. Uusia lämpöyrittäjävetoisia lämpölaitoksia otettiin käyttöön vuoden aikana muutamia, mutta tilastopoistuma oli suurempi.

Lämpöyrittäjiä on keskusteluttanut hakemarkkinat, metsänharvennustoimien lisäämisen kannustimet ja hakkeen tuonnin lisääntyminen sekä turpeen alasajon vaikutukset.

3.3.2. Hiilensidonta- ja hiilensidontateknologiaverkosto

Verkosto keskittyi hiilensidontaan liittyvien teemojen pohtimiseen yhdessä eri toimijoiden kesken ja arvioimaan vaikutuksia toimialaan. Verkostossa oli noin 20 aktiivista jäsentä useista jäsenorganisaatioista. Verkoston kokouksia järjestettiin viisi vuoden aikana. Viime vuoden aikana verkoston käsittelemiä aiheita olivat mm. Suomen ilmastolain uudistus,

Suomen kestävän kasvun ohjelma, vapaaehtoisen kompensatiomarkkinan sääntely, FF55-paketti hiilensidonnan osalta, hiilensidontateknologioiden edistäminen, COP26 ja Pariisin sopimuksen artikla 6 ja vuoden lopulla julkistettu Sustainable Carbon Cycles -aloite.

3.3.3. Viestintäverkosto

Viestintäverkosto pohtii viestintään liittyviä kysymyksiä ja etsii niihin ratkaisuja yhdessä. Loppuvuoden kokoontumisessa käytiin läpi verkostolaistenkin vuonna 2020 kommentoiman viestintäsuunnitelman toteutumista sekä viestinnän jatkoa ja kehitystarpeita.

4 Selvitykset, lausunnot ja hankkeet

4.1 Maaseudun energiayrittäjyys -hanke

Bioenergia ry oli mukana Maaseudun energiayrittäjyys -hankkeessa, joka antoi tukea alan pienyrityksille ja mikroyrityksille sekä alueellisille maaseutuhankkeille. Hanke kokosi yhteen alan toimijat energiayritysten hyväksi. Maaseudun energiayrittäjyys viesti yleisesti energiayrittäjyydestä ja alan uusista teknologioista sekä alueellisista hankkeista ja niissä saavutetuista tuloksista. Kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö tuki innovaatioiden tunnistamista, kehittämistä ja käytännön toteutusta.

Bioenergia ry vastasi hankkeen viestinnästä yhdessä ProAgria Keskusten Liiton kanssa. Hankkeen viestintäkoordinaattorina toimi lida Hollmén. Bioenergia ry:n vastuualueisiin kuuluivat uutiskoosteet, kontaktirekisterin ja hankekartan ylläpito, videoiden suunnittelu ja toteutus sekä verkkosivujen sisällönpäivitys. Hankkeen päätoteuttaja oli ProAgria Länsi-Suomi ja muina osatoteuttajina Bioenergia ry:n lisäksi olivat AF-Innova ja ProAgria Keskusten Liitto.

Maaseutuohjelman rahoittama valtakunnallinen hanke käynnistyi elokuussa 2018 ja sen oli tarkoitus kestää vuoden 2020 loppuun saakka. Koronan aiheuttamien rajoitteiden vuoksi hankkeelle haettiin ja saatiin jatkoaikaa. Hanke toimi aktiivisesti kesäkuun 2021 loppuun saakka ja loppu vuoden pienemmällä aktiivisuudella. Hankkeen kanavat siirrettiin

loppuvuoden aikana ProAgria Keskusten liiton Maatalouden ravinteet ja energia käyttöön (MARIKA) -hankkeelle.

Vuonna 2021 hanke jatkoi toimintaansa hankesuunnitelman mukaisesti. Hanke viesti energiayrittäjyys.fi-verkkosivun lisäksi uutiskirjeillä ja -koosteilla, Facebookissa Energiayrittäjyydestä elinvoimaa -ryhmässä sekä Twitterissä @Energiayritys.

Hankkeen verkkosivuilla jatkettiin Uutta energiassa -juttusarjaa, jossa kerrottiin uusista teknologioista ja toimintamalleista olla energiayrittäjä. Teemoina oli lämmön kausivarastointi sekä lämmön varastointi hiekkaan. Jutut julkaistiin myös Bioenergia-lehdessä.



Kuva: Hanke kertoi hiekkalämpövarastosta, joka vastaa kasvavaan kysyntäjoukon tarpeeseen. (Kuva: Iida Hollmén)

Pientuulivoiman mahdollisuuksista maaseudulla järjestettiin webinaari sekä julkaistiin video Suotuisia tuulia. Leipomon energiaratkaisusta toteutettiin video Leipomon fiksit energiatoimet yhteistyössä Ruokasektorin koordinaatiohankkeen kanssa. Yhteistyötä jatkettiin järjestämällä elintarvikealalle suunnattu webinaari uusiutuvan energian vaihtoehtoista ja rahoituksesta.

Hankkeen aiemmin järjestämien hanketreffien myötä toivottiin yrityksiin keskittyvää tapahtumaa. Koko päivän webinaari Innovatiivinen maaseutu ja energiayrittäjyys -webinaari, painottui yrittäjyyteen ja ääneen pääsi kahdeksan keskenään hyvin erilaista ja

suhteellisen tuoretta yritystä. Tilaisuuteen osallistui 70 henkilöä ja se järjestettiin yhteistyössä Hämeen ilmastoviisas maaseutu- ja energiayrittäjyys (HIME) –hankkeen kanssa.

Neljällä webinaarilla jatkettiin Energiaoivalluksia-sarjaa, jonka tarkoituksena oli jakaa yksittäisissä kehityshankkeissa saadut hyvät tulokset, toimivat käytännöt tai innovaatiot tiedoksi myös muille hanke- ja energiatoimijoille sekä yrittäjille. Maaseudun energiayrittäjyys -hanke tarjosi alueellisille Hakkeen puhalluksella ja siirrettävillä lämpökonteilla lämpöliiketoimintaa -hankkeelle alustan ja viestintätuen loppuwebinaarin järjestämiseen.

Koronan vuoksi useampaan kertaan siirretty opintomatka Tšekkiin ja Itävaltaan saatiin vihdoin toteutettua marraskuussa. Monipuolisista kohteista koottiin matkaraportti ja vierailuista kohteista kirjoitettiin myös Bioenergia-lehteen.

Hankesuunnitelmaan asetetut mittarit ja tavoitteet onnistuttiin suurelta osin täyttämään ja monilta osin myös reilusti ylittämään siitä huolimatta, että korona vaikeutti monelta osin hankkeen toimintaa. Hanke teki yhteistyötä laajan verkoston kanssa: alueelliset ja valtakunnalliset hankkeet, ministeriöt MMM, TEM, YM, alueelliset ELY-keskukset, ammattikorkeakoulut (HAMK, TAMK, Xamk, SAMK, Turku AMK), Yliopistot, järjestöt ja yhdistykset (Lähienergialiitto, Suomen biokierto ja biokaasu yhdistys, MTK ry, Koneyrittäjät, Suomen Biohiiliyhdistys, Maaseudun sivistysliitto, ja Suomen Tuulivoimayhdistys) sekä laaja yritysverkosto.

Hankkeen päätyttyä todettiin, että maaseudun mikroyritykset ja maatilat tarvitsevat jatkossakin lisää tietoa ja verkostoitumismahdollisuuksia. Alueellisten hankkeiden välinen yhteistyö, tiedon ja kokemusten vaihto on myös arvokasta ja sitä tarvittaisiin vielä entistä enemmän. Valtakunnallinen hanke antaa mainion keskustelufoorumin ja ympäristön vaihtaa tietoa sekä verkostoitua. Palautekyselyn ja hankkeen toiminnan aikana saadun palautteen perusteella hanketoimijat näkivät vahvasti, että vastaavalle koordinoivalle hanketoiminnalle ja tiedonvälitykselle on myös jatkossa kysyntää.

Hankkeen materiaalit säilyvät MARIKA-hankkeen ylläpitämällä sivustolla myös jatkossa.

4.2 Turvetoimialaan liittyvät selvitykset

Toimintavuonna raportoitiin jo vuoden 2020 puolella aloitetun turvevaliokunnan jäsenten erillisrahoittaman hankkeen Turvetoimialan aluetalousvaikutukset (PTT) tulokset. EU-asioissa vaikuttamiseen valiokunta käytti ulkopuolisia palveluita. Jäsenkyselyinä toteutettiin aiempien vuosien tapaan pienempiä selvityksiä tuotantopinta-alojen kehittämisestä, luvituksesta ja kauden turvetuotantomääristä. Erityispiirteenä vuonna 2021 olivat maakuntien JTF-työhön liittyvät tietopyynnöt liittyen turvetoimialan volyymiin ja työllistävyyteen.

4.3 Lausunnot

Bioenergia ry:n laatimien lausuntojen määrä on noussut viime vuosina. EU-tasolla on runsaasti erilaisia konsultaatioita uuden komission aloitettua ohjelmansa toimeenpanon vuoden 2020 alussa. Yhdistys on vastannut näihin hyvin aktiivisesti ja myös kotimaassa lausuntopyyntöjä on ollut paljon. Kaikkiaan yhdistys laati peräti 62 lausuntoa (2020: 59 lausuntoa, 2019: 11 lausuntoa). Näistä 25 annettiin Euroopan komissiolle. Lausunnot ovat luettavissa [yhdistyksen verkkosivuilla](#).

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 vastasi 2021 alussa viestintäpäällikkö, joka hyväksytti linjaukset ja tärkeimmät toimet toimitusjohtajalla. Helmikuussa viestinnän vastuu siirtyi viestintäasiantuntijalle. Viestinnän suunnittelussa ja toteutuksessa oli 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 85 128 yksilöllistä kävijää vuonna 2021 (1.1.-31.12.2021). Sivustolla käytettiin aikaa keskimäärin 1 min 48 s.

Kymmenen katsotuinta sivua

Sivu		Sivun katselut	% Sivun katselut
1. /		22 135	 21,83 %
2. /uutishuone/mediaseuranta/		8 160	 8,05 %
3. /tietopankki/turve/		4 567	 4,50 %
4. /tietopankki/pellettienergia/		3 779	 3,73 %
5. /yhteystiedot/		2 935	 2,89 %
6. /hiilensidonta2021/		2 924	 2,88 %
7. /tietopankki/puuenergia/		2 684	 2,65 %
8. /bioenergiapaiva/		2 614	 2,58 %
9. /tietoa-meista/		2 608	 2,57 %
10. /tietopankki/pellettienergia/pelletti-ukk/		2 482	 2,45 %

Turveinfo.fi -domain ja sivusto toimivat edelleen.

5.2. Uutiskirjeet

Bioenergia ry lähetti vuonna 2021 kahta uutiskirjettä: Bioenergiauutisia ja Bioenergian Sisätietoa. 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 Sisätiedon rooli muuttui 2021 ja sen aiempaa tarkoitusta Bioenergia ry:n näkemyksien, arvioiden ja pohdintojen jakamisessa korvasi uusi Energiaa kahvipöydässä -webinaarikonsepti sekä aktiivisempi kirjoitustahti Bioenergia ry:n blogissa. Sisätiedossa viestittiin aiempaa tiedottavammin jäsenille suunnatuista ajankohtaisista asioista, mutta jaettiin yhä tarvittaessa myös laajempia analyysseja.

Bioenergian Sisätieto lähetetään yhdistyksen jäsenille. Bioenergiauutiset lähetetään jäsenten lisäksi sidosryhmille ja median edustajille. Bioenergiauutiset julkaistaan myös yhdistyksen verkkosivuilla. Uutiskirjeet lähetetään Postiviidakko-työkalulla.

5.4.1. Bioenergian Sisätieto

Bioenergian Sisätieto lähetettiin noin kahden kuukauden välein. Sisätieto on Bioenergia ry:n jäsenpalvelu.

Tavoitteet

- Tiedottaa alan asioista
- Sitouttaa jäseniä
- Tuoda yhdistys lähelle
- Kohderyhmä: yhdistyksen jäsenet

Toimenpiteet

- Sisätiedon konseptia muutettiin
- Sisätieto-uutiskirjeet ohjattiin verkkosivujen jäsenmateriaali-osion Sisätieto-arkistoon, jossa ne ovat keskitetysti jäsenten saatavilla
- Vuonna 2021 ilmestyi 9 Bioenergian Sisätietoa

Tulokset

- Sisätieto on pitänyt jäseniä ajan tasalla alan asioista sekä lisännyt tietoa. Sisätieto lähetettiin noin 1 200 vastaanottajalle.

5.4.2. Bioenergiauutiset

Bioenergiauutiset lähetetään noin kahden 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 8 kertaa vuonna 2021

Tulokset

- Tuonut esiin Bioenergia ry:tä ja yhdistyksen kantoja sekä taustoja niiden takana
- Bioenergiauutiset lähetettiin noin 4000 vastaanottajalle


BIOENERGIA

05 / 22.6.2021

KESTÄVYYSJÄRJESTELMIEN AKUUTIT KIIREET JA MUUT HAASTEET

Uusiutuvan energian direktiivi REDII on asettanut biomassan kestävyyskriteerit kaikelle yli 20 MW kiinteälle ja yli 2 MW kaasumaiselle biomassalle sekä ilman kokoluokkarajaa nestemäisille biopolttoaineille. Kansallinen REDII on toimeenpantu ja astunut voimaan tammikuussa kestävyyslain muutoksella sekä Valtioneuvoston asetuksella.

Kestävyyslain mukaan, mikäli haluaa osoittaa 2021 käyttämänsä biomassan kestäväksi tai on velvoitettu tekemään niin saadun julkisen tuen ehtona, **tulee hakemus saattaa vireille 30.6.2021 mennessä**. Kannustamme jäseniä tarkistamaan tilanteen omalta osaltaan.

[Lue lisää](#)

METSÄSTRATEGIASSA KOMISSIO ASTUMASSA JÄSENMAIDEN VARPAILLE

EU komission valmisteleman metsästrategian luonnos vuoti julkisuuteen kesäkuussa. Luonnos on herättänyt paljon arvostelua Suomessa. Bioenergian osalta metsästrategialla on yhtymäkohtia uusiutuvan energian direktiiviin ja sen uusimiseen osana heinäkuista Fit-for-55 -pakettia.

[Lue lisää](#)

BIOENERGIAN JA BIOPOLTTOAINEIDEN VÄLTÄMÄTÖN ROOLI VIHREÄSSÄ SIIRTYMÄSSÄ –


BIOENERGIA

4/ 7.9.2021



KAKKOSESTA KOLMOSEEN – UUSIUTUVAN ENERGIAN DIREKTIIVI AVATTIIN TAAS

Osana laajaa Fit-for-55 ilmastopakettia komissio esitti RED-direktiiviä uusittavaksi. Bioenergia-alan vastustuksesta huolimatta kestävyyskriteereihin on ehdotettu useita muutoksia. Beryllä on monia kriittisiä huomioita komission esityksiin.

[Lue lisää](#)

KESTÄVÄN RAHOITUKSEN TAKSONOMIASSA VUOROSSA ESITYS LUONTOKRITEEREISTÄ

Kestävän rahoituksen taksonomia on valmisteltu EU:ssa vuodesta 2018 lähtien. Kyse on luokittelukriteereistä, joita sovelletaan kestäviin investointeihin EU asetuksen mukaisesti. Bery arvioi parhaillaan luonnosta luontokriteereistä.

[Lue lisää](#)

ITÄVALLAN METSÄ- JA BIOENERGIAGESKUSTELUSSA YHTYMÄKOHTIA SUOMEEN

Itävallan bioenergiayhdistys Österreichischer Biomasse-Verbandin järjestämässä metsä- ja bioenergiapolitiikan tulevaisuutta luotaavassa webinaarissa kuultiin, että biomassalla on keskeinen asema Itävallan hiilineutraalustavoitteen saavuttamisessa. Vertailu Suomeen antaa perspektiiviä kotimaiseen ilmastokeskusteluun ja tuleviin EU-kohtoksiin.

[Lue lisää](#)

METSÄKESKUS TUKEE YRITYKSIÄ ENERGIAMURROKSESSA

Siirtyminen turpeesta kotimaiseen



5.3. Bioenergia-lehti

Bioenergia-lehteä julkaistiin neljä numeroa, joista kolme kustannusyhteistyössä Viestilehdet Oy:n kanssa. Yksi lehti oli omakustannenumero, jonka yhteydessä julkaistiin Bioenergian tuottajat -kartta. 2021 lehden perusjakelu on n. 4 000 kpl ja Koneviestin osana n. 28 000 kpl. Lukijamääräksi arvioidaan 143 000 (KMT 2020)

Viestilehdet irtisanoi yhteistyösopimuksensa kesäkuussa ja se päättyi vuoden vaihteessa. Bioenergia ry toteutti jäsenille ja lehden lukijoille lukijakyselyn kartoittaakseen lehden merkitystä ja lukijoiden toiveita. Kyselystä selvisi, että lehden toivottiin olevan jatkossa luettavissa verkossa, mutta myöskään paperilehdestä ei haluttu luopua. Hallitus päätti lehden siirtyvän verkkolehdeksi ja paperilehden julkaistavaksi vuosittain syksyisin bioenergiakartan kanssa. Verkkolehden suunnittelu aloitettiin ja toteuttajaksi valittiin Sohova Oy.



5.4. Tiedotteet

Tavoitteet

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

Toimenpiteet

- käytössä oli ePressin tiedotejakelun työkalu

Bioenergia ry:n tiedotteet 2021

- 15.12.2021 Komission ehdotus: hiilensidonnain teknologioille EU-tason tavoite vuodelle 2030
- 15.12.2021 Bioenergia ry etsii hiilensidontaharjoittelijaa
- 13.12.2021 Bioenergia ry:lle päivitetty strategia, uusi puheenjohtaja ja uutta toimintaa
- 1.12.2021 Tutkijoiden laskelmat: bioenergialle maltillista kasvua
- 22.11.2021 Energiaturpeen tuotanto romahtaa - kesän tuotanto puolittui jälleen edellisestä vuodesta

- 26.10.2021 Bioenergian mahdollisuudet hyödynnettävä 55-valmiuspaketissa
- 10.9.2021 Budjettiriihestä ilmastopäätöksiä ja hyvä niin
- 27.8.2021 Turveala oikeudenmukaisesta siirtymästä: Siirtymä pois turpeesta on tosiasia – oikeudenmukaisuudesta ei ole näyttöä
- 11.8.2021 Sää suosinut turvetuotantoa – kasvu- ja kuiviketurvetta saadaan riittävästi
- 14.7.2021 Uusiutuvan energian direktiivin päivitys bioenergia-alan kiikarissa
- 1.7.2021 Energiaturpeen käyttö vähenee edelleen
- 3.6.2021 Biohiilen edistäminen vahvistuu Bioenergia ry:ssä
- 18.05.2021 Hallituksen turvelinjaukset vaativat täsmentämistä ja konkretiaa
- 17.05.2021 Energiapuumarkkinoiden toiminnan ja puun toimitusvarmuuden edellytykset turvattava
- 30.04.2021 Puoliväliriihen päätöksistä tukea ilmasto- ja siirtymätoimille
- 29.04.2021 Tuontihakkeen osuus jo neljännes
- 22.04.2021 Kestävän rahoituksen taksonomia parani bioenergian osalta, puutteita jäi
- 09.04.2021 Bioenergia ry:n viestit hallituksen puoliväliriiheen
- 31.03.2021 Turvetyöryhmän esitykset edellyttävät nopeita päätöksiä
- 18.03.2021 Metsähake piti pintansa lämmöntuotannossa ennätyslämpimänä vuonna
- 10.03.2021 Turpeen tuotannon ja käytön ilmastopäästöt kolmasosaan jo vuoteen 2025 mennessä
- 26.02.2021 Lisärahoitus metsänhoitoon on hyvä alkusoitto
- 16.02.2021 Turvetoimialan merkitys korostuu seutukuntatasolla
- 02.02.2021 Energiateollisuus ry ja Bioenergia ry: Keruutuen lopettaminen vauhdittaisi energiapuun tuontia
- 14.01.2021 Raaka-aineen kulutuskatto ohjaa harhaan

Tulokset

- 24 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

Bioenergia ry:n blogikirjoitukset 2021

18.11.2021	COP ensikertalaisen silmin
18.11.2021	Glasgow'n ilmastokokous COP26 onnistui kohtuullisen hyvin Hiilensidontateknologiat eivät ole pelkästään vaihtoehto, vaan
12.11.2021	välttämättömyys Vieraskynä Torvalds, COP26: EU:n rooli ja maailmanlaajuisten korotettujen
11.11.2021	sitoumuksien tarve
29.10.2021	Bioenergia-ala valmiina tukemaan tarvittavia päästövähennyksiä
12.10.2021	Kapinahenki ja -hengettömyys
17.8.2021	Kun Virtanen päätti vähentää päästöjä
8.7.2021	Tuottaako rajoittaminen kasvua?
19.5.2021	Aika hoitaa...
5.5.2021	Hiilensidontateknologioihin panostettava nyt, ei vasta 10 vuoden päästä Vieraskynä Metry Mäkelä, Metsien hiilikompensaatiomarkkinat ovat uhka
27.4.2021	Suomelle
22.4.2021	Vieraskynä, Tiilikkala: Biohiilestä aluetalouden veturi? Turvetuotantoalueista saatavissa päästövähennyksiä oikeudenmukaisella
20.4.2021	hinnalla
15.4.2021	Kaikki haluavat metsittää – mutta se ei vielä riitä
31.3.2021	Lunastuksen aika
12.2.2021	Raportti bioenergiasta Euroopassa vie keskustelua eteenpäin
22.1.2021	Paluu tulevaisuuteen

Tulokset

- 17 kirjoitusta

5.5. Mediaseuranta ja uutiskooste

Tavoitteet

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

Toimenpiteet

- käytössä oli LianaTechin verkkomediaseuranta

Tulokset

- Jatkuvasti päivittyvä syöte verkkosivuille
- Arkiaamuisin raportit toimistolle

5.6. Menestystä metsästä -tv -tuotanto

Yhdistys osallistui vuonna 2021 Thunder Productionsin toteuttamaan Menestystä Metsästä -tv-tuotantoon, jossa lumilautailija Roope Tonteri käy läpi omistamiensa metsäalueiden kautta erilaisia metsiin ja metsänhoitoon liittyviä teemoja. Bery osallistui jaksoon 4, jossa tehtiin mm. nuoren metsän ensiharvennusta. Toimialapäällikkö Tage Fredrikssonia haastateltiin sarjan jaksossa.

Tv-produktio esitettiin AlfaTV:llä 25.9.-23.10.2021 ja saman aikaisesti myös uusintoina. Myöhemmin syksyllä sarja esitettiin uudelleen ja se oli katsottavissa myös verkossa AlfaTV:n sivuilla. Ensimmäisen jakelujakson aikana tuli katsojapalautetta yhteensä 119 kappaletta, joista negatiivisia oli 3 kappaletta (2,5%). Ensiesityksessä puuenergiaa käsittelevällä jaksolla oli 195528 katsojaa ja kahden uusinnan jälkeen 435 321 katsojaa. Tämä sarjan neljäs jakso oli kaikista suosituin.

Inezin arvio jakson 4 tavoittavuudesta oli 253 400 bruttokontaktia. AlfaTV:n arvio on 85 000–175 000 per jakso. Jokaisen jakson alussa ja lopussa näkyi pääyhteistyökumppaneiden logot ja jaksosten lopussa myös jaksokohtaisten kumppaneiden logot. Bioenergia ry oli jaksokohtainen kumppani.



Kuva: Tage Fredriksson ja Roope Tonteri keskustelemassa energiapuun korjuusta. (Ruutukaappaus Menestystä metsästä jaksosta nro 4)

5.7. Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa

Bioenergia ry:llä oli 194 mediaosumaa verkkomediassa vuonna 2021 (2020: 174, 2019: 168, 2018: 150).

5.8. Metsien Suomi

Bioenergia ry osallistui vuonna 2021 erillisrahoituksella Metsien Suomi -hankkeeseen, joka on metsäalan yhteinen viestintähanke. Sen kampanjat herättävät huomaamaan ja keskustelemaan, kuinka metsät ovat meillä Suomessa kaikessa mukana. Vuoden 2021 kevään kampanjan teemat olivat monimuotoisuus ja sen turvaaminen talousmetsissä sekä metsäenergia. Touko-kesäkuussa käynnissä olevaan kampanjaan toteutettiin mm. TV-mainoksia, ulkomainoksia, valokuvia ja maksettuja artikkeleita. Syksyn, marras-joulukuun kampanjan teemana oli erityisesti metsien virkistyskäyttö ja se toteutettiin pienemmällä budjetilla hyödyntäen jo olemassa olevia materiaaleja



Kuva: Metsien Suomi -kampanjan yksi viesti oli, että metsäenergia lämmittää kaupunkikoteja.

Tavoitteet

- kertoa pohjoisten metsien käytön kestävydestä ja käytön tarjoamista ratkaisuisista. jaetaan tietoa jäsenille ja verkkosivujen kävijöille
- herättää huomaamaan ja keskustelemaan, kuinka metsät ovat Suomessa kaikessa mukana

- kohderyhmä kaikki yli 18-vuotiaat
- Bioenergia ry:n tavoitteena kertoa metsäenergiasta laajalle yleisölle

Toimenpiteet

- TV-mainokset (MTV, Nelonen, Discovery Channel)
- ulkomainokset
- sosiaalisen median viestintä, orgaaninen ja maksettu (Facebook, Instagram)
- IS-natiivi ja Sanoma Network
- Radiomainokset ja radioyhteistyö (mm. Radio Suomipop, Aito Iskelmä, Loop)
- pressitilaisuus vaikuttajille
- Metsien Suomi -verkkosivu
- podcast

Metsäenergiaviesti näkyi ja kuului erityisesti ulkomainoksissa niin kevään kuin syksyn kampanjassa, sosiaalisessa mediassa, IS-natiiveissa, radioyhteisössä ja Metsien Suomen verkkosivuilla. Syksyllä toteutettiin podcast-sarja, jonka yhdessä jaksossa kerrottiin biohiilen mahdollisuuksista.

Tulokset

Kampanjoiden onnistumisesta toteutettiin laajaa mittauksia ja raportointia. Molemmat vuoden 2021 kampanjat onnistuivat erinomaisesti.

Kevään kampanjan huomioarvo oli suuri: puolet aikuisista suomalaisista huomasi sen ja suurimman huomioarvon kampanja saavutti alle 30-vuotiaiden joukossa. Kampanja sai positiivisen vastaanoton. Jopa yli 80 prosenttia piti siitä. Se yllätti positiivisesti hauskuudellaan, mutta sen lisäksi 65 prosenttia piti sitä selkeänä ja 70 prosenttia vakuuttavana. Metsien Suomen uusi TV-mainos keräsi kampanjan aikana YouTubeella peräti yli 81 000 katselukertaa. Kampanjaa luonnehdittiin sanoilla ”mielenkiintoinen, esittää asian hyvin ja selkeästi”. Kampanja ”on luotettava ja hyvä” – näin ajatteli 65 prosenttia vastaajista.

Syyskampanja vahvisti Metsien Suomen suosiota. 72 prosenttia syksyn kampanjan seurantatutkimukseen vastanneista aikuisista kertoi kampanjan herättäneen kiinnostuksen. Valtaosa vastaajista koki Metsien Suomen viestien erottuvan muusta informaatiosta. Vastaajista 84 prosenttia kertoi pitävänsä Metsien Suomesta joko hyvin paljon tai paljon. Lähes yhtä moni, 83 prosenttia, piti kampanjaa luotettavana ja sitä pidettiin myös entistä sympaattisempana, selkeämpänä, vakuuttavampana, sekä

informatiivisempänä. Alle 5 prosenttia vastaajista koki hankkeen ärsyttäväksi tai hämmentäväksi. Peräti 74 prosenttia koki suhtautumisensa muuttuneen selvästi myönteisemmäksi.

Metsäenergiaviesti menestyi kampanjassa kokonaisuudessaan erinomaisesti. Keväällä se saavutti mainoksista suurimman kattavuuden ja sitoutuneisuuden Instagramissa ja eniten näyttökertoja Google Display -mainonnassa. Myös syksyllä se oli Facebookissa ja Google Display -mainonnassa tehokkain ja eriten näyttökertoja kerännyt mainos.



Kuva: Metsäenergiasta kertova ulkomainos.

5.9. Grayling-hanke

Yhdistys rahoitti 2021 parilla tuhannella eurolla Bioenergy European tilaamaa Brysselin päättäjien vaikuttamiseen kohdistunutta viestintäkampanjaa, jonka toteuttamisesta vastasi Bioenergy Europe ja Grayling konsulttitoimisto. Hankkeen kokonaisbudjetti oli noin 60 000 e.

5.10. Sosiaalinen media

Twitter on Bioenergia ry:n toimistolle keskeinen viestintäkanava. Bioenergia ry:n Twitter-tilillä (@bioenergiary) kerrotaan yhdistyksen asioista (mm. jaetaan tiedotteita) ja tapahtumista sekä jaetaan alan ajankohtaisia uutisia. Bioenergia ry:n työntekijät käyttävät lisäksi henkilökohtaisia sosiaalisen median, erityisesti Twitterin, tilejään työhön liittyvässä viestinnässä oman kiinnostuksensa ja työtilanteensa mukaan. Bioenergia ry:n tililtä uudelleen twiitataan myös työntekijöiden sekä muiden toimijoiden twiitteja. Tilillä @bioenergiary on 880 seuraajaa. Seuraajamäärä on kasvanut vuodessa noin seitsemälläkymmenellä seuraajalla.

Bioenergia ry:n Facebook-sivulle päivitetään yhdistyksen tiedotteet sekä blogikirjoitukset. Sivulla jaetaan myös yhdistyksen tuottamaa muuta materiaalia (esim. päivitetyt oppaat), tehdään tapahtumamarkkinointia. Sivun osoitteessa www.facebook.com/bioen ja sillä on 562 seuraajaa.

Facebookin rooli sosiaalisen median kanavana on muuttunut viime vuosina ja vuodesta 2022 eteenpäin päätettiin keskittyä yhdistyksen sosiaalisen median viestinnässä erityisesti Twitteriin ja luoda Berylle oma LinkedIn-sivu jättäen Facebook aiempaa pienempään rooliin. Aiemmin LinkedInin kautta on viestitty ainoastaan toimiston työntekijöiden omien profiilien kautta.

 ” What will power sustainable mobility? Will it be electric vehicles, hydrogen or renewable fuels? The answer is all 'all of the above'. We need to understand there is no silver bullet in reducing global transport emissions. ”  BIOENERGIA #KoskaBioenergiaaTarvitaan Ilkka Räsänen Vice President of Neste	 ” Global net zero commitments cannot be achieved without significant scale up of bioenergy. Sustainable bioenergy technologies and solutions will create green jobs, promote investments, protect ecosystems and improve public health. ”  BIOENERGIA #KoskaBioenergiaaTarvitaan Bharadwaj Kummamuru Executive Director of World Bioenergy Association (WBA)
---	--

Kuva: Yhdistys viesti aktiivisesti sosiaalisessa mediassa Glasgow’n ilmastokokous COP26 aikana.

6. Tilaisuudet

6.1. Seminaarit

Tavoitteet

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

Toimenpiteet

Heti vuoden alussa järjestettiin 29.1.2021 kokeiluluontoisesti puolipäiväinen Bioenergian Talvipäivä verkkoseminaarina. Kevätpäivä järjestettiin uudistettuna Hiilensidonta 2021 - tapahtumana yhdessä MTK ry:n, Metsäteollisuus ry:n ja Suomen Biohiiliyhdistys ry:n kanssa 11.5.2021 verkkoseminaarina. Lämpöyrittäjäpäivät järjestettiin fyysisenä tapahtumana 23.-24.9.2021 Joensuussa. Bioenergiapäivä järjestettiin Helsingissä Original Sokos Hotel Triplassa yhdistyksen ensimmäisenä hybriditapahtumana eli fyysisenä tilaisuutena sekä verkossa. Turvepäivä järjestettiin pelkästään fyysisenä tilaisuutena 22.11.2021 Tampereella Original Sokos Hotel Tornin kongressikeskuksessa.

Lisäksi järjestettiin yhdistyksen Glasgow´n ilmastokokous COP26 viestinnän yhteydessä kaikille avoin ja maksuton tunnin kestoinen webinaari *Global role of bioenergy in the coming decades to combat climate change* suoraan Glasgow´sta. Webinaariin osallistui puhujien ja järjestäjien lisäksi 45 osallistujaa.

Tulokset

- Bioenergian Talvipäivä: 46 osallistujaa
- Hiilensidonta 2021: 147 osallistujaa (Kevätpäivä 2020: 86, 2019: 77)
- Lämpöyrittäjäpäivät: 35 osallistujaa (2020: 39, 2019: 50)
- Bioenergiapäivä 2021: 124 osallistujaa (2020: 67, 2019: 87)
- Turvepäivä 2021: 30 osallistujaa (2020: 57, 2019: 84)



6.2. Jäsenwebinaarit

Jäsenwebinaarit on tapa esitellä yhdistyksen asioita jäsenistölle ja keskustella alan asioista jäsenistön kanssa. Webinaari on suora verkkoseminaari, jonka lähetystä osallistujat voivat kommentoida.

Tavallisten jäsenwebinaarien rinnalla aloitettiin myös uusi webinaarikonsepti *Energiaa kahvipöydässä*, joka on vapaamuotoinen ajatustenvaihto- ja keskustelufoorumi. 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. Uuden webinaarikonseptin tarkoitus on korvata osittain Sisätiedossa aiemmin jaettuja analyyseja ajankohtaisista teemoista.

Bioenergia ry järjesti jäsenilleen 8 webinaaria vuoden 2021 aikana.

Energiaa kahvipöydässä	21.1.2021	Bioenergian toimintaympäristöä merkittävästi muovaavia uusia lainsäädäntöjä sekä yhdistyksen toimihenkilöiden ajatuksia niihin liittyvistä lausuntopyynnöistä.
Jäsenwebinaari	9.3.2021	Siirtymästä syöksyyn – löytyykö keinoja oikaista energiaturvealan kierrettä?
Energiaa kahvipöydässä	19.5.2021	Ilmasto- ja energiastrategian tilanne
Jäsenwebinaari	10.6.2021	Autoilun päästöjen vähentäminen - Mitä liikenteen verotuksessa tapahtuu 2020-luvulla?
Energiaa kahvipöydässä	22.6.2021	FF55-paketin sisältö ja vaihdetaan näkemyksiä paketin vaikutuksista
Energiaa kahvipöydässä	3.9.2021	Ilmastolain ja luonnonsuojelulain päivitykset
Jäsenwebinaari	21.9.2021	Liikenteen päästökauppa – tilannekatsaus
Energiaa kahvipöydässä	16.12.2021	EU:n 55-valmiuspaketti, Green Dealin toteutukseen liittyvät aloitteet ja lainsäädäntöehdotukset, RED3-direktiivi