

BIOENERGIA RY:N TOIMISTON
KATSAUS VUOTEEN 2019



Sisällysluettelo

1	Bioenergia ry numeroina	4
2	Yleiskatsaus vuoteen 2019	5
2.1	Suomen taloustilanne	5
2.2	Bioenergian ja energiaturpeen tilanne	5
2.3	Edunvalvonnan painopisteet	7
2.3.1.	Eduskuntavaalit	7
2.3.2.	EU:n uusiutuvan energian direktiivin toimeenpano (RED2)	8
2.3.3.	Turpeen verotus	8
2.3.4.	Metsäpään edunvalvonta	9
2.3.5.	Liikennetarkaisut	10
2.3.6.	Turpeen muu edunvalvonta	11
2.3.7.	EU-tason vaikuttaminen ja kestävä rahoitus	12
3	Strategia ja toimiston organisointi	13
3.1.	Strategiatyö	13
3.2.	Valiokuntatyö	13
3.2.1.	Puuenergiavaliokunta	14
3.2.2.	Turvevaliokunta	14
3.2.3.	Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta	14
3.3.	Verkostot	15
3.3.1.	Pelletti- ja kiinteistökäyttöverkosto	15
3.3.2.	Lämpöyrittäjäverkosto	16
4	Selvitykset, lausunnot ja hankkeet	16
4.1	Turvetaalkoot	16
4.2	HyväPuu-hanke	18
4.3	Maaseudun energiayrittäjyys -hanke	19
4.4	Turvetoimialaan liittyvät selvitykset	22
4.5	Mustahiilikampanja	22
4.6	Lausunnot	22

5. Sidosryhmä- ja jäsenviestintä23

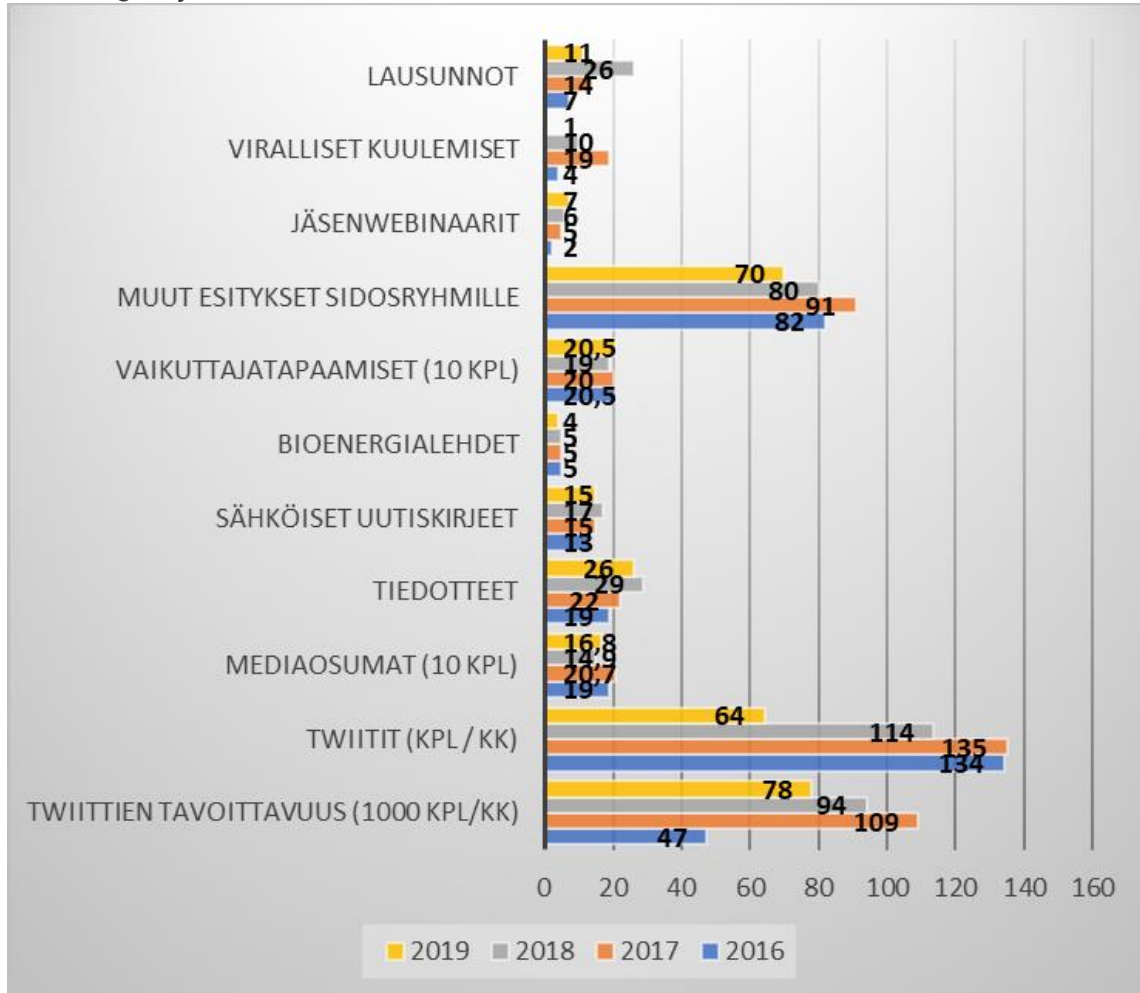
5.1	Verkkosivujen ja visuaalisen ilmeen uudistus	23
5.2	Verkkosivut	24
5.2.	Uutiskirjeet	24
5.2.1.	Bioenergian Sisätieto.....	25
5.2.2.	Bioenergiauutiset.....	25
5.3.	Bioenergia-lehti	27
5.4.	Tiedotteet	27
5.5.	Mediaseuranta ja uutiskatsaus.....	28
5.6.	Menestystä metsästä -tv -tuotanto.....	29
5.7.	Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa	30
5.8.	Sosiaalinen media	30

6. Tilaisuudet.....31

6.1.	Seminaarit.....	31
6.2.	Jäsenwebinaarit.....	32
6.3.	Vierailut	32

1 Bioenergia ry numeroina

Bioenergia ry:n toimiston toiminta vuonna 2019 verrattuna vuosiin 2016-2018.



2 Yleiskatsaus vuoteen 2019

2.1 Suomen taloustilanne

Suomen talouden kasvu jatkui vuonna 2019, mutta kasvuvauhti hidastui edelleen. Bruttokansantuote kasvoi ennakkoarvion mukaan noin 1,5 % (2018: 1,7 %, 2017: 3,1 %). Vuonna 2019 vaihtotase oli -0,2 miljardia alijäämäinen (2018: -3,2 mrd euroa, 2017: -1,7 miljardia euroa).

2.2. Bioenergian ja energiaturpeen tilanne

Koronakriisin takia vuoden 2019 energianhankinnan ennakkotietoja ei ole vielä tätä kirjoitettaessa julkaistu.

Käsillä olevien tietojen perusteella bioenergian absoluuttisen määrän voi arvioida hiukan pienentyneen mutta suhteellinen osuus on säilynyt osapuilleen entisellä tasolla. Energiaturpeen käyttö pieneni selvästi verrattuna vuoteen 2018. Tammi-syyskuussa 2019 energian kokonaiskulutus Suomessa laski 6 % verrattuna vuoteen 2018, puupolttoaineet 11 % ja energiaturve 20 % (Lähde: Tilastokeskus 2019).

Vuosi 2019 oli reilun asteen normaalivuotta lämpimämpi. Lämmityskuukausista helmi- ja joulukuu olivat normaalia selvästi lämpimämpiä (Energiateollisuus 2020). Kaukolämmön käyttö oli 34,2 TWh (2018: 33,7 TWh) toimitettu lämpö 36,0 TWh (2018: 37,1 TWh). Bioenergian osuus käytetyistä polttoaineista oli 42 % (2018: 36 %): metsäpolttoaineen 21 % (2018: 19 %), teollisuuden puutähteiden 12 % (2018: 10%) ja muun biomassan 9 % (2018: 7,4 %). Turpeen osuus oli 14 % (2018: 15,4 %) ja yhteensä kotimaisten polttoaineiden 68 % (2018: 65 %).

Sähköä tuotettiin Suomessa 66 TWh (2018: 67 TWh). Polttoaineista biomassan osuus oli 18 % (2018: 19 %) ja turpeen 4 % (2018: 5 %). (Lähteet: Energiateollisuus 2020 ja 2019)

Luonnonvarakeskuksen mukaan lämpö- ja voimalaitoksissa käytettiin kiinteitä puupolttoaineita vuonna 2019 noin 2 % enemmän kuin 2018, kaikkiaan 20,5 (2018: 20,1) miljoonaa kiintokuutiometriä (39,4 terawattituntia). Merkittävin laitosten käyttämä puupolttoaine oli kuori, jonka käyttö kasvoi 7,9 miljoonaa kuutiometriin (2018: 7,7 milj. m³). Sähkön ja lämmön yhteistuotannossa metsähaketta kului 4,74 milj. m³ (2018: 4,73 milj. m³) ja lämmöntuotannossa 2,8 (2018: 2,7) miljoonaa kuutiometriä. Yhdessä

pientaloissa poltetun metsähakkeen kanssa (0,6 milj. m³) metsähakkeen kokonaiskäyttö ylsi 8,2 (2018: 8,1) miljoonaan kuutiometriin. Erilaisia puruja käytettiin 2,4 (2018: 2,6) miljoonaa ja puutähdehakkeita 1,2 (2018: 1,1) miljoonaa kuutiometriä.

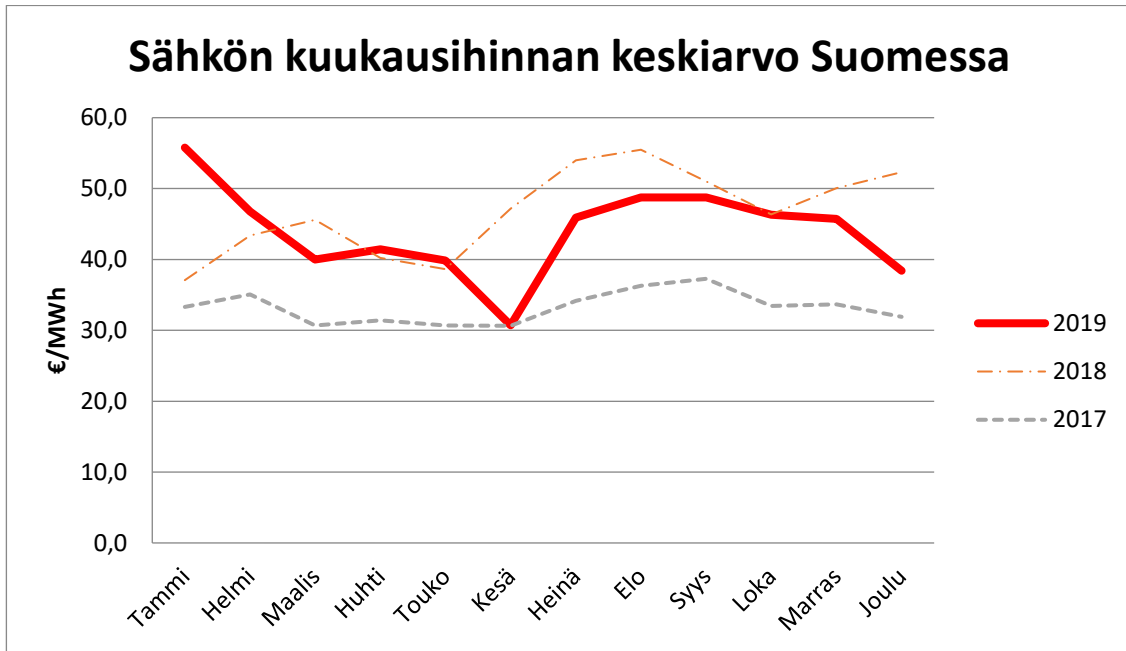
Yli puolet eli 3,9 miljoonaa kuutiometriä (2018: 3,9) laitosten kuluttamasta metsähakkeesta valmistettiin pienpuusta eli karsitusta ja karsimattomasta rangasta. Seuraavaksi eniten käytettiin hakkuutähteitä 2,9 miljoonaa kuutiometriä (2018: 2,7). Kantoja metsähakkeen raaka-aineena kului 0,34 (2018: 0,36) ja järeää runkopuuta 0,44 miljoonaa kuutiometriä (2018: 0,43).

Kierrätyspuuta poltettiin 1,1 (2018: 0,94), pellettejä 0,2 (2018: 0,2) ja teollisuuden muuta sivutuotepuuta 0,14 (2018: 0,2) miljoonaa kuutiometriä.

Päästöoikeuden hinta pysytteli vuoden aikana 25 euron tasolla (Lähde: Barchart.com). Suomessa päästökauppasektorilla kestäviä biopolttoaineita käytettiin 291 652 TJ (2018: 291 753 TJ) ja energiaturvetta 49 291 TJ (2018: 54 266 TJ) (Lähde: Energiavirasto 2020). Kivihiiltä ja maakaasua käytettiin vuonna 2019 selvästi vuotta 2018 vähemmän.



Sähkön keskihinta oli alkuvuoden aikana vuotta 2018 korkeammalla, mutta tilanne kääntyi kesään tultaessa. Hinnat olivat kuitenkin selvästi vuotta 2017 korkeammalla.



Lähde: Nordpool 2020

2.3. Edunvalvonnan painopisteet

2.3.1. Eduskuntavaalit

Alkuvuonna 2019 yhdistyksen edunvalvonta keskittyi huhtikuun 2019 eduskuntavaaleihin ja hallitusohjelmaan. Joulukuussa 2018 kahdeksan eduskuntapuoluetta oli muodostanut yhteiset ilmastolinjaukset. Niiden toteutuminen vaaleissa näytti siten selvältä, mutta huolenaiheena oli, aikooko hallitusohjelma rajoittaa hallinnollisesti hakkuita ja miten hallitusohjelma kohtelee turvetuotantoa, kun päästövähennysten kunnianhimoa lisätään.

Kevään aikana järjestetyissä Millä Suomi Lämpää -tilaisuuksissa pääroolissa olivat eduskuntavaalit. Myös yhdistyksen viestinnän aiheissa keskityttiin vaaleihin.

Toimisto järjesti yhdessä muiden uusiutuvan energian järjestöjen kanssa Kestävää kasvua uusiutuvilla eduskunnan kansalaisinfon auditoriossa 14.3.2019. Tilaisuuden yhteydessä julkaistiin järjestöjen yhteinen julkilausuma.

Kestävää kasvua uusiutuvilla

Torstai 14.3. klo 8 - 10 Kansalaisinfo, Pikkuparlamentti.
Tilaisuuden isäntänä toimii Eduskunnan energiaremonttiryhmä.

8.00 Aamupala

8.15 **Miksi olemme täällä?**
Jyri Seppälä, Suomen ilmastopaneeli

Suomen uusiutuvan energian potentiaali
Raimo Lovio, emeritusprofessori Aalto-yliopisto

Järjestöjen viestit tulevalle hallitukselle
Bioenergia ry
Pienvesivoimayhdistys ry
Suomen Lähenergiailiitto ry
Suomen Biokaasuyhdistys ry
Suomen Lämpöpumpputyhdistys SULPU ry
Suomen Tuulivoimayhdistys ry

Näin uusiutuva energiajärjestelmä toimii
Karoliina Auvinen, Aalto-yliopisto

9.10 **Paneelikeskustelu**
Juontajana Pekka Ripatti, Energiavirasto

Hanna Kosonen
Anders Adlercreutz
Silvia Modig
Veli Liikanen
Harri Jaskari
Johanna Ojala-Niemelä
Perussuomalaisen edustaja, TBC

Loppuyhteenveto
Anni Mikkonen

9.55 Tilaisuus päättyy



Kestävää kasvua uusiutuvilla

IPCC:n tuore raportti osoitti, että **turvallista rajaa ilmaston lämpenemiselle ei ole**. Voimakkailla kansainvälisillä toimilla lämpötilan nousu on kuitenkin mahdollista pysäyttää selvästi alle kahden celsiusasteen. Tämä vaatii **päästöjen minimoimista kaikilla sektoreilla, hiilihiilujen kasvattamista ja hiiltä sitovien teknologioiden hyödyntämistä**. Tavoitteen saavuttaminen vaatii päättäjiltä entistä suurempia ja määrätietoisia toimenpiteitä. **Suomi ja EU tarvitsevat kunnianhimoisia ja selkeitä ilmastotavoitteita**, joiden toteutumista voidaan seurata. **Merkittäviä päätöksiä on tehtävä Suomessa jo heti alkavan vaalikauden alusta lähtien**.

Pitkäjänteinen energia- ja ilmastopolitiikka tukee taloutta, työllisyyttä ja yrittäjyyttä. Ilmastomuutoksen torjunta lisää Suomen energiaomavaraisuutta.

- Suomi kattoi vuonna 2017 käyttämästään sähköstä lähes 24 % tuonnilla.
- Suomi sekä tuo että vie energiatuotteita. Tuonti ja vienti huomioiden, maksoimme vuonna 2016 ulkomaille energiatuotteista 3,2 miljardia euroa. Kotimaisia energialähteitä käyttäen tämä summa olisi voinut jäädä kotimaan taloutta vahvistamaan.
- Tuontipolttoaineita ja sähkön tuontia on mahdollista korvata kotimaisella uusiutuvalla energialla kaikilla sektoreilla: sähköntuotannossa, lämmöntuotannossa, liikenteessä ja työkaluissa.
- Uusiutuvaan energiaan panostamalla paitsi parannamme huoltovarmuutta, luomme myös kotimarkkinan puhtaille ratkaisuille ja edistämme alojen teknologian kehitystä.

Suomen kasvihuonekaasupäästöjen ja hiilihiilujen tulee saavuttaa tasapaino 2030-luvulla.

- Suomessa fossiilisen energian osuus on edelleen yli kolmannes energian loppukulutuksesta.
- Fossiilisen energian osuus on ajettava nopeasti alas. Vuonna 2030 uusiutuvan energian loppukulutuksen osuuden pitää olla vähintään 50 %.
 - o Päästöjä voidaan edelleen vähentää mm. lisäämällä tuuli-, vesi- ja aurinkovoiman tuotantoa, korvaamalla fossiilisia polttoaineita biomassalla ja -kaasulla sähkön ja lämmön yhteistuotannossa sekä lämmöntuotannossa, sekä korvaamalla öljylämmitystä lämpöpumpuilla.
- Energian toimitusvarmuudesta huolehditaan mm. monipuolisella tuontorakenteella sekä varmistamalla yhdistetyn sähkön ja lämmöntuotannon edellytykset.

Liikenteessä kaikki toimenpiteet käyttöön.

- Tieliikenteen päästöt pitää leikata sekä koko liikennejärjestelmän energiatehokkuutta parantaa.
- Tieliikenteen päästöt saadaan alas vuoteen 2030 mennessä kasvattamalla merkittävästi sähkö- ja kaasuautojen määrää sekä lisäämällä bensiinin ja dieseliin biokomponentteja.

2.3.2. EU:n uusiutuvan energian direktiivin toimeenpano (RED2)

Direktiivi julkaistiin virallisessa lehdessä 21.12.2018. Vuoden 2019 aikana kotimaista toimeenpanoa valmisteltiin virallisessa työryhmässä. Kestävyysslain luonnos tuli 2020 alussa lausunnoille.

2.3.3. Turpeen verotus

Alkuvuonna tehtiin tiivistä yhteistyötä Energiategollisuus ry:n ja Metsäteollisuus ry:n kanssa hahmottaen yhteisesti energiaturpeen käyttöä ja valmisteltiin yhteiset viestit

vaikuttamiseen vaalikeväälle. Edellisen kevään kaltaista luonnon vetoapua kylmästä säästä ja toimitusvarmuuden takaamisesta energiaturpeella ei verokeskusteluun nyt saatu.

Energiaturpeen suoranaisen kieltämisenkin vaihtoehto kivihiilen tapaan väikkyi vaalipuheissa ja käsite "turpeen normia alempi verokanta" nousi yleiseen keskusteluun. Tätä taustaa vasten hallitusohjelman kirjaukset energiaverojärjestelmän pitkäjänteisestä uudistamisesta ja siihen liittyen energiaturpeen verotuksesta olivat helpottavia kesän korvalla. Loppukesällä luettiin Partasen työryhmän raporttia ja siinä esitettyä turveveron asteittaisen korottamisen veromallia. Sen katsottiin kuitenkin olevan vain yksi energiaverotukseen liittyvistä valtiovallan tilaamista selvityksistä, joita tuli sitten syksyn mittaan myös Afryltä ja VTT:ltä. Näiden lähtöoletuksia ja mm. päästökaupan hintakehitystä kritisoitiin, mutta odotettiin hallitusohjelmaan kirjatun laajapohjaisen turvealan työryhmän ja energiaverotusta pohtivan virkamiestyöryhmän aloittavan työnsä, mikä sittemmin venähti seuraavan vuoden puolelle.

Energiaturpeen verotuksen kiristymistä vastaan taisteltiin loppuvuonna lähinnä kokoamalla esimerkkejä käytön markkinaehtoisesta vähenemisestä, päästökaupan hinnannousun ja kotimaisen veronkorotuksen yhteisvaikutuksista sekä tapaamalla keskeisiä asiantuntijoita, poliitikkoja ja valmistautumalla argumentointiin.

2.3.4. Metsäpään edunvalvonta

Suurimpia huolia edunvalvonnassa ja edistämisessä oli tulevan puupolttoainetarpeen määrittely ja tarvittavan korjuutyövoiman saanti. Muita huolenaiheita oli rahoituksen ja vakuutuksien hinnan tasot ja saatavuus erityisesti käytetylle kalustolle ja lisäksi puupolttoaineiden hankinnan rahoitus sekä siihen liittyvä korjatun puun vakuusarvo. Energiapuun saatavuus ja siihen liittyvät kapeikot kartoitettiin ja haluttiin pitää puupohjaista polttoainetarjontaa mahdollisimman laajana.

Puuenergiavuoden 2019 alussa oli myönteiset odotukset, jotka osittain toteutuivatkin uusien laitosten valmistuessa ja edellisenä vuonna valmistuneiden päästyä normaaliin tuotantoon. Keskimääräistä lämpimämpi vuosi ei kuitenkaan vauhdittanut metsähakkeen käyttöä odotetusti. Lämpimän sään takia tätä ei kuitenkaan ollut nähtävissä. Teollisuuden käyntiaste oli edelleen erinomaisella tasolla, mutta loppuvuonna varsinkin sahojen käyntiasteet alenivat ja sivutuotteiden tarjonta supistui. Hakkeen käytön kasvu kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotannossa jäi 0,5 TWh:iin, vaikka turpeenkin

käyttö väheni. Tilastoidusta hukkalämmön talteenotosta (10 prosenttia kaukolämmöstä) huomattava osuus on peräisin puupolttoaineista.

Teollisuuden sivutuotteiden määrän pieneneminen heijastui myös teollisuuden omien sivutuotteiden omaan käyttöön.

Metsähakkeen kauppa ja korjuu eivät kehittyneet ennakkotietojen mukaan odotetusti. Toiminnan pullonkaulana oli etenkin alkuvuonna pätevien kuljettajien saatavuus. Korjuukaluston saatavuus ei ollut esteenä.

Tilastojen valossa runkopuun hakkuut jopa alenivat jo toista vuotta parantuneesta markkinatilanteesta huolimatta. Osasyynä voi olla kasvava energiapuun tuonti, joka jo 2018 nousi selvästi edellisestä vuodesta.

Energiapuusta maksettiin metsänomistajille pystykaupoissa keskimäärin 3,3 euroa ja hankintakaupoissa 22,8 euroa kuutiometriltä. Edelliseen vuoteen verrattuna reaalin keskihinta laski pystykaupoissa 12 prosenttia ja hankintakaupoissa nousi kahdeksan prosenttia (deflatointi: tukkuhintaindeksi). Karsitun rangan keskihinta oli pystykaupoissa 4,0 euroa ja hankintakaupoissa 25,9 euroa kuutiometriltä. Pystykaupoissa hinta pieneni 12 prosenttia ja hankintakaupoissa kohosi kuusi prosenttia.

Latvusmassan keskihinta oli pystykaupoissa 2,9 euroa ja hankintakaupoissa 17,3 euroa. Hinta putosi pystykaupoissa 21 prosenttia ja nousi hankintakaupoissa 10 prosenttia.

Kaikesta vuoden aikana tilastoidusta kaupasta oli karsittua rankaa 47 ja latvusmassaa 43 prosenttia. Kokopuuta oli ainoastaan seitsemän ja kantoja neljä prosenttia. Suosituin energiapuulaji kuitenkin vaihteli kauppatavoittain. Pystykaupoissa latvusmassan osuus oli lähes puolet ja hankintakaupoissa karsitun rangan osuus kolme viidesosaa.

2.3.5. Liikennetkaisu

Edunvalvonnan pääpaino siirtyi nestemäisistä polttoaineista kaasuun uuden hallituksen myönteisen biokaasusuhtautumisen takia. Loppuvuonna käynnistyi useiden työryhmien työt liittyen autoilun verotukseen ja liikenteen päästöjen vähentämiseen.

Uuden hallituksen ohjelmassa osoitettiin lisävaroja investointiin biokaasutuotantoon ja biokaasuohjelman kirjoittamiseen, mihin myös Bioenergia ry osallistui.

Jakeluinfraan tukien kilpailuttaminen jatkui myös biokaasun osalta ja uusien sähköautojen hankintaa tuettiin kuten biokaasukonvertointeja ja etanolikonvertointeja. Konvertointien

suosio oli odotettua laimeampi. Romutuspalkkiota ei jatkettu enää loppuvuonna rahoituksen loputtua.

Vaihtoehtoisten käyttövoimien jakeluverkoston tukea myönnettiin kilpailutuksen perusteella.

Järjestökenttään tuli mukaan myös uusi toimija, Suomen biokierto ja biokaasu ry, joka muodostettiin Biokaasuyhdistyksestä ja Biolaitosyhdistyksestä.

2.3.6. Turpeen muu edunvalvonta

Edellisenä toimintavuonna aloittanut turvevaliokunnan kasvualustaryhmä vakiinnutti toimintansa ja piti kaikkiaan viisi kokousta vuoden aikana. Sille haettiin itsenäisempää ja neutraalimpaa roolia ulospäin ottamalla käyttöön nimi "Suomen kasvualustat ja kuiviketurpeet" ja englanninkielinen nimi Growing Media Finland kasvualusta-alan eurooppalaisen järjestön, Growing Media European kanssa yhteensopivasti. Ryhmä kattaa kuitenkin edelleen laajasti turpeen muun kuin energiakäytön sekä myös rahkasammalen keruuseen liittyvän edunvalvonnan.

Aiemmin tärkeäksi koettu maakuntakaavoihin vaikuttamisen yleinen tarve väheni edelleen toimintavuonna, kun alueiden käytön valtakunnalliset tavoitteet eivät enää ohjanneet niin tiukasti turvetuotannon kaavoitusta. Silti jokainen valmistettava maakuntakaava kannattaa käydä huolella läpi. Kaavavalmistelussa olivat mm. Pohjanmaan, Kanta-Hämeen ja Kymenlaakson maakuntakaavat, joiden merkinnöissä puutututtiin lähinnä maankäyttöä epämääräisesti rajoittaviin tai puutteellisesti perusteltuihin merkintöihin. Suoluontoon ja turvetuotantoon liittyvien erillisselvitysten vaatimus on jatkossa entistä vähäisempi.

Turvetuotannon ympäristölupia haettiin pinta-alallisesti ennätyksellisen vähän vuonna 2019. Silti luvitusprosessien tehostaminen oli edelleen keskeinen edunvalvonnan osa-alue, kun alueita tarvitaan jatkossa etenkin muun kuin energiaturpeen tuotantoon. Erityisenä seurattavana ja vaikutettavana asiana oli YSL:n §89 ja sen mahdollistama harkinnanvarainen lupaehtojen tarkistaminen, joka vaikuttaa periaatteessa kaikkiin turvetuotannon ympäristölupiin. Toimialan ympäristö- ja resurssiasioista vastaavien verkosto piti yhteyttä ja kokoontui kaksi kertaa mm. tämän asian tiimoilta vakiintuneen kokemusten vaihdon ja lupavalvontaan liittyvien muiden asioiden lisäksi. Nk yhden luukun periaate ja yksi lupaviranomainen, Luova-virasto näytti jäävän haaveeksi.

Happamien sulfaattimaiden luvituskäytännön seuranta ja siihen vaikuttaminen jatkui. Asiaan liittynyt SYKEN laaja Sulfa II -hanke saatiin lopulta päätökseen, vaikka loppuraportin saaminen venähti. Uusi vesienhoitokausi 2021 - 2027 ja vesienhoitosuunnitelmien valmistelu, lausunnot ja nk. Weser-case työllistivät edelleen. Vuoropuhelu LUKEn khk-inventaariosta vastaavien kanssa turvetuotannon pinta-aloihin liittyen jatkui. Turvetilastojen keruuta ja yhteistyötä TIIlastokeskuksen kanssa jatkettiin, vuoden 2018 malliin. Edellisen vuoden lopulla käynnistetty avoin Uusia turvetuotteita ja tuotantoteknologiaa -innovaatiokilpailu jäi kahteen ehdotukseen, joka oli lievä pettymys sitä ideoineille.

Toimialapäällikkö tai turvevaliokunnan valtuuttamat jäsenyritysten asiantuntija olivat aktiivisesti mukana monissa työ- ja ohjausryhmissä esim. Tapion ja Metsäkeskuksen hankkeissa, kansallisessa Ramsar-kosteikkoryhmässä ja turvetuotannon ympäristön- ja luonnonsuojelun kansallisen koordinoinnin yhteistyöryhmässä, jossa käsiteltiin luvitukseen ja tarkkailuun liittyviä käytäntöjä. Muuttuva toimintaympäristö vaati myös järjestöllisen yhteistyön aktivoitumista uusien toimiala- ja edunvalvontajärjestöjen suuntaan.

2.3.7. EU-tason vaikuttaminen ja kestävä rahoitus

Bioenergy Europe toimii edunvalvonnassa monissa säädäntöhankkeissa. Toimialapäällikkö Hannes Tuohiniitty toimi Bioenergia ry:n edustajana Bioenergy Europe:n hallituksessa ja hallituksen työvaliokunnassa. Hallituksen puheenjohtajana hän toimii kahden vuoden kauden 2020 loppuun.

Uutena EU-asiana edunvalvonnassa isoon rooliin nousi kevään aikana kestävä rahoitus ja siihen liittyvän asiantuntijaryhmän (TEG) taksonomiatyö. Alusta asti ongelmana oli se, ettei komissiolle kestävän rahoituksen taksonomiaa valmistelleessa asiantuntijaryhmässä ollut energia- tai metsäalan asiantuntijoita. Bioenergiaan liittyen työhön ilmaantui käsitteitä, joita ei esiinny lainkaan tai jotka ovat erilaisia kuin juuri valmistuneessa uusiutuvan energian direktiivissä. Lisäksi ongelmana oli se, että kestäväksi investointikohteeksi ei taksonomiassa katsottu bioenergiateknologian valmistusta. Hannes Tuohiniitty toimi Bioenergy European edustajana asiantuntijatyöryhmän (TEG) tarkkailijajäsenenä. Työryhmän työhön on vaikutettu kuin myös Suomen edustajiin neuvoston työryhmässä.

Edunvalvonnan lisäksi Bioenergy Europe tuottaa biomassan laatusertifiointia kahdella sertifiointijärjestelmällä. Vuoden aikana järjestö perusti yhteisyrityksen saksalaisen

toimijan kanssa.

BE:n toiminnassa on painotettu bioenergian loppukäytöstä riippumatonta tarkastelua ja kilpailukyvyn säilyttämistä.

EU-vaikuttamisessa on tehty tiivistä yhteistyötä muiden suomalaisjärjestöjen ja viranomaisten kanssa. Lisäksi on tavattu, komission virkamiehiä, europarlamentaarikkoja ja/tai heidän avustajiaan.

3 Strategia ja toimiston organisointi

3.1. Strategiatyö

Vuoden 2019 yhdistys päivitti strategiansa. Strategian valmistelu aloitettiin keväällä 2019 toimiston sisäisellä työllä ja keskusteluilla hallituksessa. Toimisto, hallitus ja hallituksen varajäsenet kokoontuivat 5.6.2019 strategiapäivään Helsinkiin hahmottelemaan strategian painotuksia. Strategiapäivässä saadut evästyksiset koottiin kesän aikana luonnokseksi, jota kierrätettiin useilla kommenttikierroksilla valiokunnissa ja hallituksessa. Toimisto kävi jäsenten kanssa myös kahdenvälisiä keskusteluja syksyn aikana.

Strategia sisälsi edunvalvonnan, jäsenpalveluiden ja viestinnän painopisteet vuodelle 2019, tavoitetilat vuodelle 2025 sekä uuden vision:

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

Strategia hyväksyttiin syyskokouksessa 11.12.2019.

3.2. Valiokuntatyö

3.2.1. Puuenergiavaliokunta

Puuenergiavaliokunta kokoontui kuusi kertaa. Valiokunnan puheenjohtajana toimi Tomi Vartiamäki.

Valiokunta haarukoi tulevaisuuden puupolttoaineen tarvetta julkisuudessa esitettyjen investointien kivihiilen korvaamiseen ja uusien bio-turvelaitosten investointeihin. Asiaa valmisteltiin pientyöryhmässä kuten myös työvoima- ja metsäkonekoulutuskysymys. Puupolttoaineen hankintaketjun tiedonsiirtohaasteet käsiteltiin useassa kokouksessa ja todettiin että asia jätetään toistaiseksi hautumaan.

Monimuotoisuus ja kuolleen runkopuun lisääminen oli vuoden aikana keskustelun aiheeksi. Valiokunnan osaaminen käytettiin hyväksi Hyvä Puu hankkeessa. Hankkeen viimeisiä varoja käytettiin konekuljettajakoulutusvideon tekemiseen.

Vuoden aikana käynnistyi sekä FSC että PEFC metsäsertifiointin päivitysprosessit, johon osallistuttiin ja PEFC:ssä osallistuttiin standardityöryhmän työhön. Työ jatkuu molemmissa järjestelmissä 2020.

Maa- ja metsätalousministeriön METKA-työryhmä valmistelee metsäalan kannustejärjestelmää vuosille 2021-2026. Bioenergia ry ei ole jäsenenä, mutta kävi kuultavana ja esittämässä aiikeisemmin muodostettua kantaa. Loppuvuonna kävi ilmi, että aikomuksen on jatkaa nykyistä järjestelmää vielä vuodella seuraavan EU:n tukikauden myöhästyessä ja samalla siihen liittyvää lainsäädäntöä

3.2.2. Turvevaliokunta

Turvevaliokunta kokoontui sähköpostikokoukset mukaan lukien yhteensä 8 kertaa vuonna 2019. Keskeisiä käsiteltäviä asioita olivat turvetuotannon yleiseen edunvalvontaan liittyvät asiat, työllisyys ja tulovaikutukset, kasvualustoihin ja sammaleen keruuseen liittyvät asiat, turvetuotannon luvituksen eri osa-alueet, vesienhoitosuunnitelmien ja -tilatavoitteiden merkitys, konsulttiselvitykset ja niiden linjaaminen sekä turpeen verotus erityisesti loppuvuodesta. Turvevaliokunnan kokouksen yhteydessä käsiteltiin myös International Peatland Society:n ja Energy Peat Europe:n asioita sekä Turvetalkoot-hanketta sen päättymiseen 30.6. saakka.

3.2.3. Biopolttoaineiden, -nesteiden, kaasun ja jalosteiden valiokunta

Valiokunta kokoontui neljä kertaa ja sen puheenjohtajansa toimi Matti Kymenvaara. Vuoden alussa astui voimaan jakeluvelvoitelaki, minkä takia valiokunnan toiminta keskittyi enemmän biokaasuun ja autokannan kehittymiseen sekä tietysti erilaisien työryhmien työn etenimiseen ja raportteihin.

Tärkeimpiä olivat LVM:n ILMO-raportti ja VNK:n tilaama Gaselli-raportti, jotka toiminevat uuden hallituksen tietopohjana uudistettaessa liikenteen verotusta.

Vaihtoehtoisten käyttövoimien jakeluinfra seurantaraportti ja jatkosuunnitelma valmisteltiin LVM:n työryhmässä, jonka raportti valmistui 2020 alussa, kuten myös uuden hallituksen käynnistämä Biokaasuohjelman laatimisen työn.

Puhtaiden ajoneuvojen työryhmän työ, joka valmistelee vastaavan direktiivin toimeenpanon Suomessa jatkuu pitkälle vielä 2020.

Ruotsin polttoaineiden verotuksen ja liikenteen, mukaan lukien lentoliikenteen verotuksen kehittymistä seurattiin mielenkiinnolla.

Biokaasun jakeluvelvoitteeseen otettiin valiokunnassa kielteinen kanta, mutta mikäli sitä ei voi välttää, esitettiin jakeluvelvoitteen osuuden uudelleen tarkastelua ja nostamista. Valiokunnassa osallistuttiin myös Bioenergia ry:n strategiatyöhön.

3.3. **Verkostot**

Vuoden 2019 aikana on ollut käytössä toimintarakenne, missä pelletti- ja pienkäyttöä sekä lämpöyrittäjyyttä on käsitelty valiokuntia kevyemmissä verkostoissa. Verkostoihin ei nimetä edustajia vaan kuka tahansa yhdistyksen jäsen voi osallistua toimintaan.

3.3.1. **Pelletti- ja kiinteistökäyttöverkosto**

Pelletti- ja kiinteistöverkosto ei kokoontunut vuoden aikana fyysisesti.

Kuluttajien pellettihintatilastointia on jatkettu neljä kertaa vuodessa. Tilastokeskus julkaisee hintatilaston.

Pelletti- ja kiinteistökäyttötoimialan vuotta leimasi todella heikko kysyntä laitemyynissä. Aikaisempien heikkojen vuosien aiheuttamat yritysjärjestelyt jatkuivat.

Kotimaiseen pellettiin perustuva käyttö nousi selvästi lämpö- ja voimalaitoksissa. Odotettavissa on muutaman vuoden aikana pelletin käytön lisäys, kun noin 250 MW:n edestä suuremmista lämpölaitoksista muodostuvaa kapasiteettia tulee jatkuvampaan käyttöön.

Pelletin pienkäyttö kiinteistöissä on vakiintunut noin 60 000 tonniin. Pelletin hinta pysyi edelleen samalla pitkäaikaisella tasolla noin 5,5–6 snt / kWh (alv. 24 %).

Euroopan tasolla pelletin käyttö kasvoi 2018 vuoden loppuun mennessä edelleen nousten 27,0 miljoonaa tonniin, mistä kiinteistöjen lämmityskäytössä 14,8 miljoonaa tonnia. Puun pienkäytössä ei ole ollut nähtävissä muutoksia. Uusia pientaloja käynnistettiin vuonna 2018 noin 6 700 kpl. Niissä tulisijojen osuus on merkittävä. Puukattiloita valitaan muutamassa prosentissa taloista.

3.3.2. Lämpöyrittäjäverkosto

Lämpöyrittäjäverkosto kokoontui kerran vuoden aikana, lämpöyrittäjäpäivillä. Päivät järjestettiin huhtikuussa Tampereella yhdessä Metsäkeskuksen kanssa.

Verkkosivustoa lampoyrittajat.fi on ylläpidetty ja tuotu sen näkyvyyttä esille toiminnassa. Marraskuussa järjestettiin toisen kerran valtakunnallinen biolämpöpäivä.

Talvi oli keskimääräistä hieman lämpimämpi. Uusia kohteita rakennettiin vain muutamia.

Suomessa oli TTS:n keräämien tietojen mukaan vuonna 2019 noin 620 lämpöyrittäjäkohdetta.

4 Selvitykset, lausunnot ja hankkeet

4.1 Turvetalkoot

Yhdistys hallinnoi turpeen viestintähanketta sen päättymiseen eli kesäkuun loppuun asti. Turvetalkoiden taustalla oli 19 organisaatiota: Alholmens Kraft, Elenia, Energiateollisuus, EPV Energia, Koneyrittäjät, Kanteleen Voima, Kemin Energia, Kuopion Energia, Metsäteollisuus, MTK, Oulun Energia, Oulun Seudun Sähkö, Pohjolan Voima, Porin Energia,

Puuliitto, Savon Voima, Seinäjoen Energia, Turveruukki ja Vapo.

Bioenergia ry järjesti viimeistä kertaa maakunnallisen Millä Suomi lämpää -kiertueen helmi-maaliskuussa 2019. Vaalikeväänä tilaisuudet kokosivat hiukan edelliskevättä paremmin väkeä, yhteensä noin 120 bioenergiasta kiinnostunutta tai alustamaan pyydettyä.

Millä Suomi lämpää -tilaisuudet järjestettiin yhteistyössä paikallisten energiayhtiöiden kanssa. Puhumassa oli myös energian käyttäjiä, polttoainetoimittajia ja paikallisia vaikuttajia. Kiertueen keskeisinä teemoina olivat vaaleihin liittyen eri puolueiden energiakannat, energiaomavaraisuus, lämmityskauden haasteet ja polttoaineiden saatavuus.

Bioenergia sai maakunnallista näkyvyyttä Millä Suomi lämpää -seminaareilla. Kiertue järjestettiin neljällä paikkakunnalla: Kuopiossa, Rovaniemellä, Kouvolassa ja Salossa. Lisäksi Bioenergia ry veti bioenergia-aiheisen kansanedustajaehdokkaiden paneelin Hakevuori Oy:n järjestämässä Bioenergiapäivässä Askolassa 15.3.2019, jossa avauspuheen piti pääministeri Juha Sipilä.



Kansanedustajaehdokkaiden paneeli Askolan Energiapäivässä (Kuva: Tage Fredriksson)

4.2 HyväPuu-hanke

Yhdistys käynnisti puun energiankäytön viestintähankkeen (HyväPuu-hanke) huhtikuussa 2017. Maaliskuun lopussa 2019 päättyneen hankkeen kokonaisbudjetti oli 184 000 euroa.

Hankkeessa oli mukana 14 organisaatiota: Kuopion Energia, Oulun Energia, Keravan Energia, Lahti Energia, Tampereen Sähkölaitos, Fortum Power and Heat Oy, Napapiirin Energia, Elenia Lämpö, Vapo, Porvoon Energia, L&T Biowatti, Valmet, Energiateollisuus ry ja Koneyrittäjät.

Hankkeen kohderyhmänä olivat suomalaiset päättäjät kansallisella ja EU-tasolla, sekä median edustajat. Viestinnän tavoitteena oli kasvattaa puuenergian hyväksyttävyyttä päättäjien ja median keskuudessa, sekä vaikuttaa positiivisesti mielikuviin puuenergiasta. Hanke keskittyi puuenergian kestävään ja kannattavaan käyttöön.

Vuonna 2019, hankkeen kolmen viimeisen kuukauden aikana, viimeisteltiin hankesuunnitelman mukaiset toimenpiteet: tehtiin kansanedustajaehdokas- ja päättäjäkysely, tavattiin poliittinen nuorisojärjestö, viimeisteltiin julkaisut sekä videot ja julkaistiin blogikirjoituksia.

Tammi-helmikuussa 2019 tehdyllä kansanedustajaehdokaskyselyllä paitsi kerättiin vastauksia, viestittiin myös energiapuun hyväksyttävyydestä. Vuoden 2018 päättäjäkysely toistettiin. Kyselyllä selvitettiin poliittisten vaikuttajien sekä median edustajien asenteita ja tietotasoa puuenergiasta.

Maaliskuussa tavattiin Keskustanuorten liittohallituksen kokouksen yhteydessä nuorisosaaston maatalouspoliittisen työryhmän jäseniä. Yhdistys piti tapaamisessa myös esityksen puuenergiasta.

HyväPuu-hankkeessa tehdyistä julkaisuista viimeisteltiin Faktapaketti ja Puu lämmön tuotannossa -julkaisu. Faktapaketti esittelee puuenergian perusteita ja hankkeen pääviestejä, kestävyyttä, arvonluontia ja saatavuutta. Paketti lähetettiin mm. kansanedustajaehdokaskyselyyn vastanneille henkilöille. Puu lämmön tuotannossa -julkaisu käsittelee erilaisia polttotekniikoita sekä valottaa polttotekniikan ja polttoaineen laadun suhdetta ja tulevaisuuden päästömääräyksiä.

Maaliskuussa 2019 julkaistiin viisi puuenergian uusiutuvuutta ja kestävyyttä sekä ja metsänhoidon kestävyyttä käsittelevää videota. Hankkeen viimeiset, energiapuun korjuun koneenkuljetusta koskevat kolme lyhyempää ja niistä koostettu yksi pidempi video julkaistiin toukokuussa 2019.

Hankkeen aikana julkaistiin kuukausittain puuenergian kestävyyskysymyksiin keskittynyttä blogisarjaa. Vuonna 2019 julkaistiin seitsemän blogikirjoitusta.



Kuva: Faktapaketin kansilehti.

4.3 Maaseudun energiayrittäjyys -hanke

Bioenergia ry on mukana Maaseudun energiayrittäjyys -hankkeessa, joka antaa tukea alan pienyrityksille ja mikroyrityksille sekä alueellisille maaseutuhankkeille.

Hanke kokoaa yhteen alan toimijat energiayritysten hyväksi. Hanke viestii yleisesti energiayrittäjyydestä ja alan uusista teknologioista sekä alueellisista hankkeista ja niissä saavutetuista tuloksista. Kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö tukee innovaatioiden tunnistamista, kehittämistä ja käytännön toteutusta.

Energiayrittäjyyden ajankohtaisista teemoista järjestetään webinaareja ja koulutuspäiviä. Energiainnovaatioklinikoilla, joita pidetään energia-alan tapahtumien yhteydessä, voi keskustella asiantuntijan kanssa omista energiayrittäjyyden ideoista ja saada niihin tukea ja neuvoja. Ulkomaan opintomatkoilla pääsee tutustumaan uusiin innovaatioihin ja

verkostoitumaan energiayrittäjien tai energiayrittäjyydestä kiinnostuneiden sekä hanketoimijoiden kanssa. Hanke viestii energiayrittajyys.fi-verkkosivun lisäksi uutiskirjeillä ja -koosteilla, Facebookissa Energiayrittäjyydestä elinvoimaa -ryhmässä sekä Twitterissä @Energiayritys.

Bioenergia ry vastaa hankkeen viestinnästä yhdessä ProAgria Keskusten Liiton kanssa. Bioenergia ry:n vastuualueisiin kuuluvat uutiskoosteet, kontaktirekisterin ja hankekartan ylläpito, 6–8 videon suunnittelu ja toteutus sekä verkkosivujen sisältöpäivitys. Hankkeen päätoteuttaja on ProAgria Länsi-Suomi ja muina osatoteuttajina Bioenergia ry:n lisäksi ovat AF-Innova ja ProAgria Keskusten Liitto. Maaseutuohjelman rahoittama valtakunnallinen hanke käynnistyi elokuussa 2018 ja se kestää vuoden 2020 loppuun saakka.

Vuoden 2019 aikana Maaseudun energiayrittäjyys on tiedottanut ajankohtaisista asioista verkkosivuillaan, uutiskirjein ja -koostein sekä sosiaalisen median kanavissaan. Lämmöntuotannosta biohiilen tuotannon yhteydessä toteutettiin [Biohiiltä ja lämpöä -video](#). Lämpöyrittäjäksi ryhtymisen laaja tieto koottiin kymmenaskeliseksi [Sinustako lämpöyrittäjä? -tietopaketiksi](#) verkkosivuille. Lämpöyrittäjät pääsivät ääneen [kuudella videolla](#), joissa he vastaavat ajankohtaisiin kysymyksiin.

Kiinnostus pienvesivoimaan on valtakunnallisesti hajanaista ja tietoa on ollut tarjolla niukasti. Pienvesivoiman puuttuvaa tietoa paikattiin järjestämällä neliosainen [webinaarisarja](#), jonka tallenteet ovat hyödynnettävissä myös myöhemmin. Lisäksi toteutettiin [Vesivoimaa Vakkolan koskesta -video](#) energiayrittäjyydestä pienvesivoiman parissa sekä koottiin verkkosivuille [pienvesivoimasivu](#) keräämään olemassa oleva tieto yhteen paikkaan.

Maaseuturahaston koordinoimissa viestinnän sprinttiviikoissa hanke oli mukana nostamalla esiin energiayrittäjyyden mahdollisuuksia ja positiivisia vaikutuksia lähiympäristöön. Teksti-kuvapareja jaettiin sosiaalisessa mediassa. Jutut energiayrittäjistä julkaistiin verkkosivuilla ja myös mm. Bioenergia-lehdessä.



Kuva: Hanke viesti energiayrittäjyyden positiivisista vaikutuksista lähiympäristöön.

Hanke osallistui vuoden 2019 aikana erilaisiin tilaisuuksiin, kuten Kaukolämpöpäiville puheenvuorolla Maaseudun energiayrittäjyydestä ja Lämpöyrittäjäpäiville kertomalla hankkeen toiminnasta. Alueellisia kehityshankkeita tuettiin tapahtumien järjestämisessä. Yhteistyössä järjestettiin mm. Uusiutuvan energian teemapäivät Hailuotoon ja Rantasalmelle. TEM:n kanssa yhteistyössä järjestettiin Uusiutuvan energian toimialapäivät kesäkuussa Seinäjoella ja lokakuussa Tallinnassa. Hanketrefejä, joissa alueelliset energiahankkeet voivat verkostoitua ja jakaa kokemuksiaan pidettiin eripuolilla Suomea. Verkostoitumis- ja innovaatiomatkat suuntasivat Itävaltaan ja Saksaan.

TEM:n asettaman biokaasuohjelmaa valmistelleen työryhmän taustatueksi koottiin biokaasun asiantuntijaryhmä. Maaseudun energiayrittäjyys oli mukana ryhmässä ja sen kokoamisessa. Yhteistyössä TEM:n kanssa toteutettiin myös biokaasukysely, jolla kerättiin vastauksia kentältä työryhmän tueksi. Kyselyä jaettiin laajasti ja siihen saatiin runsaasti, lähes viisi sataa vastausta.

Vuonna 2020 Maaseudun energiayrittäjyys -hankkeen toiminta jatkuu hankesuunnitelman mukaisesti.

4.4 Turvetoimialaan liittyvät selvitykset

Toimintavuonna toteutettiin kaksi selvitystä, Energiaturpeen käyttöselvitys 2015 - 2017 (Pöyry) ja omana hankkeena energiaturpeen minitarvekysely 55 suurimmalle energiaturpeen käyttäjälle. SYKEN johdolla tehtävä Sulfa II -hanke turvetuotannon happamuusriskeistä sekä niiden hallinnan keinoista saatettiin päätökseen. Jäsenkyselynä toteutettiin pienempiä selvityksiä kauden tuotantomääräkyselyn ja neljännesvuosimyyntiseurannan lisäksi.

4.5 Mustahiilikampanja

Bioenergia ry käynnisti marraskuussa 2018 yhdessä Climate Leadership Coalitionin, Sitran, Syken ja Nuohousalan Keskusliitto ry:n kanssa [kampanjan mustan hiilen päästöjen vähentämiseksi](#). Bioenergia ry kutsui jäsenyrityksiään liittymään kampanjaan. Kampanjan ja kilpailun tavoitteena oli lisätä ymmärrystä siitä, miten musta hiili kiihdyttää ilmastonmuutosta sekä nopeuttaa päästöjen vähentämistä ja löytää uusia ratkaisuja päästöjen vähentämiseksi. Kilpailussa etsittiin ratkaisuja, jotka vähentävät mustan hiilen päästöjä kotitalouksissa ja teollisuuden prosesseissa, ja joita voidaan monistaa päästöjen vähentämiseksi kansallisesti ja kansainvälisesti. Innovaatiokilpailun voittajiksi valittiin Neste, Nunnauuni ja Wärtsilä. Voittajat julkistettiin Arktisen neuvoston ministerikokouksen iltavastaanotolla Rovaniemellä 6.5.2019. Kilpailun ulkopuolella Suomen Nuohousalan keskusliitto jäsenineen sai lisäksi erityistunnustuksen ansiokkaasta toiminnasta.

4.6 Lausunnot

Bioenergia ry laati 11 lausuntoa vuonna 2019:

20.12.2019 [Lausunto hallituksen esitykseen lannoitelain muuttamiseksi](#)

20.12.2019 Yleiskommentit vesienhoidon toimenpideohjelunonkseen turvetuotannon osalta

9.12.2019 [Lausunto Suomen kansallisesta yhdenmetystä energia- ja ilmastosuunnitelmasta \(NECP\) liittyen EU:n hallintomalliasetukseen](#)

29.11.2019 [Lausunto Kymenlaakson maakuntakaavaehdotuksesta 2040](#)

16.9.2019 [Call for feedback on TEG report on EU Taxonomy](#)

30.8.2019 [Lausunto VesiPoke ja LupaMuutos -hankkeiden raporteista](#)

10.7.2019 [Targeted Consultation for the Evaluation of the Guidelines on State aid for Environmental protection and Energy 2014-2020](#)

16.5.2019 [Consultation on the Prolongation of the State aid Regulations and Guidelines reformed under the State aid modernisation \(SAM\) package and expiring by the end of 2020](#)

29.3.2019 [Public consultation on the EIB Energy Lending Policy](#)

22.2.2019 Feedback for the Technical Expert Group on Sustainable Finance for First Round Climate Change Mitigation Activities

10.1.2019 [Lausunto EU-biotalousstrategian päivityksestä](#)

5. Sidosryhmä- ja jäsenviestintä

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

Viestinnän toiminnon suunnittelusta ja toteutuksesta vastaa viestintäpäällikkö, joka hyväksyy linjaukset ja tärkeimmät toimet toimitusjohtajalla. Viestinnän toiminnon suunnittelussa ja toteutuksessa on mukana myös toimiston muu henkilökunta.

5.1 Verkkosivujen ja visuaalisen ilmeen uudistus

Bioenergia ry:n keskeinen viestinnän työväline on yhdistyksen verkkosivu. Yhtenäinen visuaalinen ja graafinen ilme puolestaan vahvistavat osaltaan kuvaa laadukkaasta toiminnasta. Ne voimistavat sanomaa niin oman henkilöstön keskuudessa kuin organisaatiosta ulospäin lisäten samalla vetovoimaisuutta.

Bioenergia ry:n verkkosivut ja visuaalinen ilme (logo, värit ja typografia) ovat peräisin yhdistyksen perustamisvuodelta, eivätkä ne enää tue täysipainoisesti yhdistyksen toimintaa sisältönsä, käytettävyytensä tai teknisten ominaisuuksiensa puolesta. Sivuston viime vuosien kokonaiskävijätrendi on laskeva. Yhdistyksen hallitus päätti syyskuun 2019 kokouksessaan verkkosivun ja visuaalisen ilmeen uudistamisesta. Uudistusajankohta sopii yhteen loppuvuodesta 2019 hyväksytyn yhdistyksen uuden strategian kanssa, sillä yhdistyksen ilme ja verkkosivut kulkevat strategian rinnalla strategiaa tukien. Uudistusprojektin yhteistyökumppaniksi valittiin tarjouskilpailun perusteella helsinkiläinen markkinointitoimisto Kupli. Projekti aloitettiin lokakuun lopussa 2019 ja sen arvioitu kesto on noin puoli vuotta. Projekti alkoi visuaalisen ilmeen uudistuksella, sillä ilme on verkkouudistuksen kannalta oleellinen tekijä.

5.2 Verkkosivut

Tavoitteet

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

- Antavat tietoa Bioenergia ry:stä
- 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 585 210 erillistä kävijää vuonna 2019, ka 48 768 /kk (Vuonna 2018: 693 915, ka 57 826 /kk, vuonna 2017: 1 527 738, ka 127 312/kk)

Yhdistyksellä on www.bioenergia.fi-sivuston lisäksi neljä muuta sivustoa:

www.pellettienergia.fi

Kävijöitä 231 392 (2018: 308 425, 2017: 383 456)

www.turvetalkoot.fi

Kävijöitä 49 213 (2018: 34 799, 2017: 55 819)

www.lampoyrittajat.fi

Kävijöitä 40 298 (2018: 40 128, 2017: 59 477, 2016: 65 580)

www.turveinfo.fi

5.2. Uutiskirjeet

Bioenergia ry lähettää kahta uutiskirjettä: Bioenergian Sisätietoa ja Bioenergiuutisia. Bioenergian Sisätiedossa avataan Bioenergia ry:n näkemyksiä, arvioita ja pohdintoja bioenergian ajankohtaisista aiheista.

Bioenergiauutiset on sähköinen uutiskirje, jonka tarkoitus on edunvalvonnallinen. Bioenergiauutiset antaa informaatiota päätöksenteon tueksi ja tuo esille Bioenergia ry:tä ja sen kantoja.

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

5.2.1. Bioenergian Sisätieto

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

Tavoitteet

- tiedottaa alan asioista
- sitouttaa jäseniä
- tuo yhdistyksen lähelle
- kohderyhmä: yhdistyksen jäsenet

Toimenpiteet

- Vuonna 2019 ilmestyi 8 Bioenergian Sisätietoa

Tulokset

- on lisännyt tietoa alan asioista. Sisätieto lähetettiin noin 1 600 vastaanottajalle.

5.2.2. Bioenergiauutiset

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

Tavoitteet

- Tuo esille Bioenergia ry:tä ja sen kantoja (ja taustoja niiden takana)
- Tuo yhdistyksen lähelle

- Tuo informaatiota päätöksenteon tueksi

Kohderyhmät:

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

Toimenpiteet

- Bioenergiauutiset ilmestyi 7 kertaa vuonna 2019

Tulokset

- Tuonut esiin Bioenergia ry:tä ja sen kantoja (ja taustoja niiden takana)
- Bioenergiauutiset lähetettiin noin 5 900 vastaanottajalle

Bioenergiauutiset

5 / 13.9.2019

RAHOITUS

EIB muuttaa periaatteitaan

Euroopan investointipankki EIB on muuttamassa energiainvestointeihin liittyvän rahoituksensa periaatteita. Luonnoksessa korostetaan ensisijaisena energiatehokkuuden kasvattamista. Bioenergia on myös laajasti mukana. EIB julkaisee uudet rahoitusperiaatteet sivuillaan. >>

SEMINAARI



Varaa paikkasi Bioenergiapäivään 31.10.2019!

Bioenergia-alan vuoden päätapahtumassa ratkotaan jälleen ajankohtaisia energiakysymyksiä ja kuullaan uusia näkökulmia tulevaisuuden energiapolitiikasta. Yhtenä teemana tapahtumassa on hiilensidonta. Compensate-säätiön perustaja **Antero Vartia** avaa säätiön tähänastisen toiminnan oppeja ja valottaa seuraavia askeleita. Katso ohjelma ja ilmoittaudu nyt! >>

YMPÄRISTÖ

Hakkuiden vähentäminen ei ole ekoteko

Hakkuumäärien vähentämistä on esitetty keinoksi lisätä hiilinielua vuositasolla. Ilmastonmuutoksen torjunta on ensiarvoisen tärkeää, mutta vallitseva näkökulma metsien kestävään käyttöön on liian suppea, toteaa Tornatorin Senior Advisor **Sixten Sunabacka**. >>

5.3. Bioenergia-lehti

Bioenergia-lehteä julkaistiin neljä numeroa, joista neljä kustannusyhteistyössä Viestilehdet Oy:n kanssa. Yksi lehti oli omakustannenumero, jonka yhteydessä julkaistiin Bioenergian tuottajat -kartta.



5.4. Tiedotteet

Tavoitteet

- tiedottaa medialle, jäsenistölle ja sidosryhmille heti 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 2019

12.12.2019, [Bioenergia ry:n uusi strategia tähyää hiilinegatiiviseen tulevaisuuteen](#)

18.11.2019, [Nielulaskelmat vaativat läpinäkyvyyttä ja epävarmuustarkasteluja](#)

31.10.2019, [Energia- ja ilmastotavoitteet edellyttävät hallitun siirtymän](#)

28.10.2019, [Kansainvälinen energiajärjestö: Bioenergia kasvaa voimakkaasti seuraavan viiden vuoden aikana](#)

4.10.2019, [Ei hätiköityjä linjauksia turpeesta](#)

27.9.2019, [Metsäenergia Suomessa tukee ilmastotavoitteiden saavuttamista](#)

18.9.2019, [Vuoden 2020 talousarviossa hyviä linjauksia bioenergiasektorille](#)

8.8.2019, [Suomessa bioenergian tuotanto ei ole maankäytön päätarkoitus](#)

6.8.2019, [Johanna Lahdesta Bioenergia ry:n uusi viestintäpäällikkö](#)

- 28.6.2019, [Energiaturpeen kulutus laski 24 % alkuvuonna](#)
13.6.2019, [Energiapuun osuus runkopuun hakkuukertymästä pienenee](#)
7.5.2019, [Neste, Nunnauuni ja Wärtsilä palkittiin mustahiilipäästöjen vähentämisestä](#)
24.4.2019, [Bioenergia-ala: Harvennus- ja hoitorästit liikkeelle](#)
23.4.2019, [Bioenergia ry:n toimisto muuttaa](#)
12.4.2019, [Bioenergia ry hakee viestintäpäällikköä](#)
11.4.2019, [Kansanedustajaehdokkaat: Bioenergian käyttö parantaa kauppasetta ja vähentää tuontien energiaa](#)
4.4.2019, [Yli 70 % päättäjistä haluaa lisää puuenergiaa](#)
2.4.2019, [Yli puolet kansanedustajaehdokkaista kannattaa turpeen energiaveron alentamista tai pitämistä ennallaan](#)
28.3.2019, [Kotimaisilla polttoaineilla vahva vuosi 2018](#)
26.3.2019, [Turvetuotanto työllistää tuhansia ihmisiä](#)
14.3.2019, [Järjestöt: Uusiutuva energia takaa Suomen kestävän kasvun](#)

8.3.2019, [Turvetuotannosta poistuneet suonpohjat ovat jo hiilinieluja - metsitys tärkein jälkikäyttömuoto](#)
4.3.2019, [Bioenergian käytön kasvulle on vielä tilaa](#)
16.2.2019, [Autokanta uudistuu liian hitaasti, mutta kaasuautojen tavoite on ylitetty](#)
1.2.2019, [Energialaitoksissa käytettävästä puusta alle 2 % on järeää puuta](#)
3.1.2019, [Bioenergia kivihiiltä parempi vaihtoehto](#)

Tulokset

- 26 tiedotetta

5.5. Mediaseuranta ja uutiskatsaus

Tavoitteet

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

Toimenpiteet

- käytössä oli Meltwaterin verkkomediaseuranta

Tulokset

- Jatkuvasti päivittyvä syöte verkkosivuille
- Viikottainen uutiskooste sähköpostitse jäsenille

- Arkiaamuisin raportit toimistolle

5.6. Menestystä metsästä -tv -tuotanto

Yhdistys osallistui vuoden aikana 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 nuoren metsän ensiharvennusta. Toimialapäällikkö Tage Fredrikssonia haastateltiin sarjan jaksossa.

Tv-produktio esitettiin ensin Inez -kanavalla 4.9.2019 – 14.11.2019. Ensimmäisen jakelujakson aikana tuli katsojapalautetta yhteensä 119 kappaletta, joista negatiivisia oli 3 kappaletta (2,5%). Toinen jakelujakso tehdään AlfaTV:llä 4.4. - 20.5.2020 välisenä aikana.

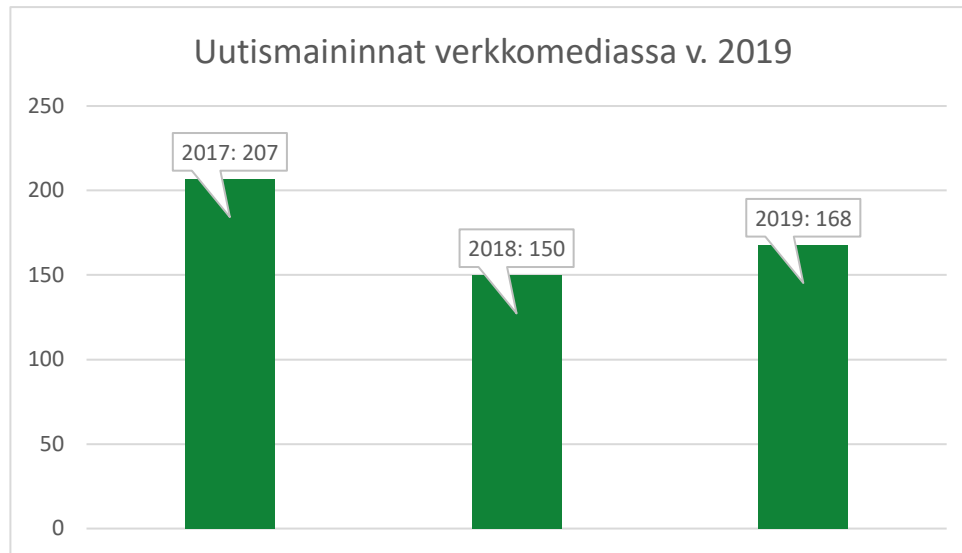
Inezin arvio jakson 4 tavoittavuudesta oli 253 400 bruttokontaktia. AlfaTV:n arvio on 85 000 – 175 000 per jakso. Jokaisen jakson alussa ja lopussa näkyi pääyhteistyökumppaneiden logot ja jaksojen lopussa myös jaksokohtaisten kumppaneiden logot. Bioenergia ry oli jaksokohtainen kumppani.



Kuva: Roope tutustumassa kuvauskäsikirjoitukseen metsässä (Kuva: Sanna Vornanen)

5.7. Yhdistyksen näkyvyys julkisuudessa

Bioenergia ry:llä oli 168 uutismainintaa verkkomediassa vuonna 2019 (2018: 150, 2017: 207).



Yhdistyksen asiantuntijat olivat vuoden aikana esillä myös lukuisissa tilaisuuksissa juontajina tai puhujina (yhdistyksen omien tilaisuuksien lisäksi): ACI Biomass Trade Summit Rotterdammassa 16.-17.1.2019, Hiilineutraali liikenne Joensuussa 4.2.2019, Paikallisvoima ry:n seminaari 13.2.2019, Askolan Energiapäivä 15.3.2019, Nordic Energy Forum 29.-30.10. Helsingissä, ACI Biomass to Power Conference Helsingissä 6.-7.11. ja Kaukolämpö 2019 Tampereella 22.11.2019.

5.8. Sosiaalinen media

Twitter on Bioenergia ry:n toimistolle keskeinen viestintäkanava. Bioenergia ry:n Twitter-tilillä (@bioenergiary) vastataan twiitteihin, jotka koskevat yhdistystä ja toimialaa sekä kerrotaan yhdistyksen asioista, mm. jaetaan tiedotteita. Bioenergia ry:n työntekijät käyttävät lisäksi henkilökohtaisia sosiaalisen median, erityisesti Twitterin, tilejään työhön liittyvässä viestinnässä oman kiinnostuksensa ja työtilanteensa mukaan. Bioenergia ry:n tililtä uudelleentwiitataan myös työntekijöiden twiittejä. Tilillä @bioenergiary on 713 seuraajaa. Seuraajamäärä on kasvanut vuodessa reilulla sadalla seuraajalla.

Bioenergia ry:llä on Facebook-sivu, jonne päivitetään yhdistyksen tiedotteet ja Bioenergiauutiset-uutiskirjeet. Sivulla jaetaan myös yhdistyksen tuottamaa muuta materiaalia (esim. HyväPuu-hankkeessa tehdyt videot), tehdään tapahtumamarkkinointia ja jaetaan lisääntyvässä määrin kuvia ja lyhyitä juttupätkiä tapahtumista. Sivun osoitteessa www.facebook.com/bioen sillä on 443 seuraajaa.

6. Tilaisuudet

6.1. Seminaarit

Tavoitteet

- Jäsenistöä ja sidosryhmiä kiinnostavat seminaarit
- Budjettitavoitteiden täyttyminen

Toimenpiteet

- Millä Suomi lämpimää -tilaisuudet
- Kestävää kasvua uusiutuvilla 14.3.2019
- Bioenergian Kevätpäivä
- Lämpöyrittäjäpäivät
- Bioenergiapäivä 2019
- Turvepäivä 2019

Tulokset

- Millä Suomi lämpimää -tilaisuudet: noin 100 osallistujaa
- Kestävää kasvua uusiutuvilla: 78 osallistujaa + striimaus
- Bioenergian Kevätpäivä: 77 osallistujaa (2018: 71)
- Lämpöyrittäjäpäivät: 50 osallistujaa
- Bioenergiapäivä: 87 osallistujaa (2018: 147, 2017: 120 osallistujaa)
- Turvepäivä: 84 osallistujaa



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. Bioenergia ry järjesti jäsenilleen 6 webinaaria vuoden 2019 aikana.

28.3.2019 HyväPuu-hanke
23.5.2019 EU-vaikuttamisen ajankohtaiset asiat
6.6.2019 Nielupolitiikka
21.10.2019 Energiaverotuksen tilannekatsaus
26.11.2019 REDII biomassan kestävyyskriteerien toimeenpano
18.12.2019 EU Green Deal

6.3. Vierailut

Yhdistys osallistui kahden kiinalaisen yritysdelegaation tapaamiseen Business Finlandin ja muutaman yrityksen kanssa 22.8.2019 (Songyuan) ja 10.9.2019 (BEIPA - bioenergiayhdistys) Helsingissä.

Lisäksi Etelä-Korealainen delegaatio (PyeongTaek City Council) tavattiin Etelärannassa 20.9.2019.