



Bioenergia ry:n strategia 2021

9.12.2021



Sisältö

1.	Taustaa	3
2.	Visio - mitä kohden yhdistys haluaa toimialaa kehittää?	5
3.	Tavoitetila vuonna 2025	6
4.	Tavoitteet vuoteen 2025	7
5.	Organisaatio 2022	9



Taustaa (1/2)

Ilmastokriisi vaatii hillintää ja sopeutumista. Luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseksi ja edistämiseksi tehdään yhä enemmän.

Hillintä vaatii fossiilisten polttoaineiden korvaamisen lisäksi jo hiilen poistamista ilmakehästä, hiilinegatiivisuutta. Siihen on useita erilaisia keinoja (mm. metsitys, metsän kasvun tehostaminen, biohiili, bio-CCS, kompensointipalvelut...), joihin bioenergiasektorilla on annettavaa.

Ympäristöhaasteiden ratkaisemisen ohella päättäjät ja kansalaiset toivovat hyvinvointia, talouskasvua ja laadukkaita työpaikkoja. Käynnissä on nopea, koko EU:n ajama muutos (Green Deal) ja se kohdistuu yhdistyksen jäsenistöön eri tavoin. Nyt muutos on ollut liian nopea eivätkä kaikki siinä pysy mukana. Tarvitaan yhteiskunnan vastaantuloa.



Taustaa (1/2)

Yhteiskunta sähköistyy ja energiaa tuotetaan yhä enemmän teknologioilla, jotka eivät perustu fossiilisten energialähteiden polttamiseen. Tähteistä ja jätteistä polttamalla tuotettu uusiutuva energia – etenkin lämmöntuotannossa ja liikenteessä – on kuitenkin ratkaisevassa asemassa vielä pitkään niin EU:ssa kuin Suomessakin – eikä polttaminen sinänsä ole ympäristötavoitteiden saavuttamisen tiellä.

Ennakoitavan energiatuotannon, huoltovarmuuden ja energiaomavaraisuuden varmistaminen edellyttävät myös tulevaisuudessa biopohjaisen uusiutuvan energian merkittävää tuotantoa.

Suomessa kaukolämpöjärjestelmät toimivat nopean uudistamisen alustoina, joissa erilaisilla kestävillä energialähteillä ja uusiutuvilla polttoaineilla on keskeinen rooli.

Vedyn merkitys eurooppalaisessa energia- ja ilmastopolitiikassa kasvaa 2020-luvulla ja Suomeen on muodostunut vetyklusteri. Biomassan hyödyntäminen voi liittyä vedyn käyttöön ja tuotantoon monella tapaa: biojalostamoihin voidaan liittää eri tarkoituksiin tähtäävää vedyntuotantoa (uusiutuvan dieselin tuotanto, biogeenisen hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen, biokaasun priimaus) ja hukkalämmöt voidaan hyödyntää.



Visio – mitä kohden yhdistys haluaa toimialaa kehittää?

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



Tavoitetila vuonna 2025

Suomi on merkittävästi edennyt kohti vuoden 2030 tavoitteita kaikilla sektoreilla ja energian toimitus- ja huoltovarmuus on säilynyt.

Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen on lisääntynyt metsänhakkuissa ja -hoitotöissä.

Biotalous ja siihen liittyvä osaaminen on vahvistunut ja tukee nykyistä paremmin hyvinvointia Suomessa.

Biomassan käytön jalostusarvo Suomessa on kohonnut. Liikenteen polttoaineiden bio-osuus on noussut.

Biomassaa hyödyntävissä järjestelmissä nähdään useita sovelluksia hiilensidonnasta ja hiilidioksidin hyötykäytöstä.

Kansallinen tavoitetila hiilidioksidin varastoinnin osalta on selkiytetty.

Biohiilen tuotanto on kasvanut.



Tavoitteet vuoteen 2025 (1/2)

- **EU:n 2030 energia-, ilmasto- ja metsäpolitiikka** uudistetaan siten, että:
 - keskiössä ovat fossiilisten polttoaineiden päästöjen vähentäminen, kustannustehokkuus ja kohtuulliset kustannukset kaikissa jäsenmaissa
 - LULUCF:n laskentasäännöt perustuvat LULUCF-sektorin raportoituihin todellisiin nielu- ja päästölukuihin
 - jäsenmaat voivat hyödyntää ainoastaan omia nielujaan ja joustokeinoja
 - bio- ja kiertotalous kasvaa kestävästi ja energia on sen mahdollistaja
 - kestävä bioenergia voi edelleen tukea tavoitteiden saavuttamista eikä sille aseteta huonosti perusteltuja esteitä
 - hiilidioksidin talteenotto, hyödyntäminen ja varastointi teknologialla saa uusia kannustimia
- **Uusiutuvan energian asemaa ei heikennetä verotuksella pyrittäessä fossiilivapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi**
- **Energian toimitus- ja huoltovarmuus sekä omavaraisuus paranevat Suomessa**
 - biomassan, turpeen sekä kierrätyspolttoaineiden riittävä tarjonta huoltovarmuuden takaamiseksi turvataan
 - nuorten metsien harvennuksen energiapuupotentiaali hyödynnetään
 - luodaan toimiva terminaaliverkosto ja kehitetään varastointia
 - varmistetaan tuotantoketjun toimivuus ja osaaminen



Tavoitteet vuoteen 2025 (2/2)

- **Turvealan toimintaedellytykset turvataan ja energiaturpeen vähentäminen tehdään kestävästi ja sosiaalisesti oikeudenmukaisesti**
 - kasvu- ja kuiviketurpeen saatavuus varmistetaan
 - suonpohjat saadaan sujuvasti suunniteltuun jälkikäyttöön hiilinieluiksi ja lisäämään luonnon monimuotoisuutta
- **Biomassan hyötykäytön hyväksyttävyys** ja bioenergia-alan imago paranee
 - ala panostaa kestävyysvarmistamiseen sekä luonnon monimuotoisuuden edistämiseen käytännön toimin
 - ala panostaa uuteen teknologiaan, hiilensidontaan ja integroituihin sekä hybridiratkaisuihin (ml. vedyn tuotanto)
 - alan toimintatavat ja työympäristö lisäävät alan kiinnostavuutta työ- ja koulutusmarkkinoilla

Organisaatio 2022



