



Sivuvirrat energiaksi – kriisinkestävästi

Bioenergia ry haluaa kehittää bioenergia-alaa niin, että Suomessa on maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä ja jopa hiilinegatiivisia tuotteita.

bioenergia.fi

Bioenergia ry:n viestit kuntavaaleihin 2025:

1. Bioenergiaa tarvitaan

- **ilmastonmuutoksen hillinnässä ja fossiilisista polttoaineista luopumisessa**, sillä se on Suomen suurin uusiutuvan energian lähde, tuottaen 32 % maan energiasta (2022) ja 53 % kaukolämmöstä (2023).
- **sähkön ja lämmön yhteistuotannossa**, jossa sen joustavuus on ratkaisevaa sähkön toimitusvarmuuden kannalta.
- **liikenteessä**, missä se vähentää merkittävästi päästöjä.
- **omavaraisuuden ja huoltovarmuuden turvaajana**, sillä tuotannon jatkuvuus on tärkeä osa kriisivalmiuttamme.
- **paikallistalouden ja työllisyyden tukena**, edistäen aluetaloutta ja työllisyyttä.
- **nuorten metsien hoidossa**, mikä edistää metsien kestäväää käyttöä ja kasvua.

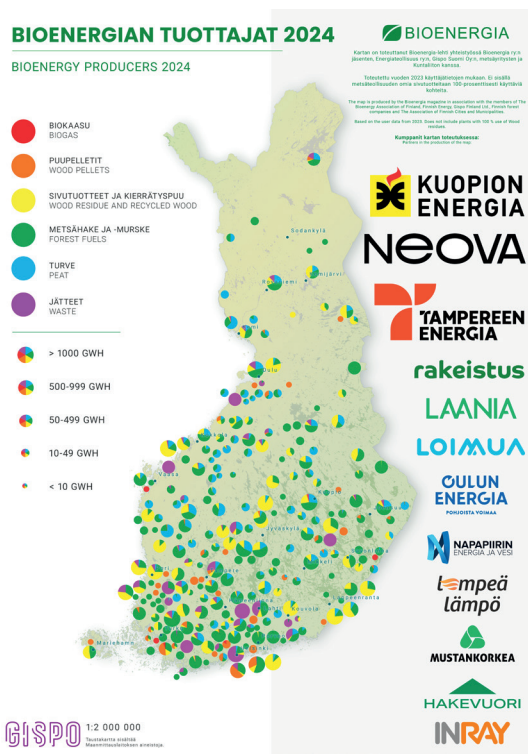
Suomessa on 1,5 miljoonaa hehtaaria metsänhoidolliselta laadultaan välttäviä tai vajaatuottoisia nuoria kasvatusmetsiköitä. Lähde: Luke, Metsävarat 14.11.2024

2. Hiilidioksidin talteenottoa pitää edistää – ja kunnat voivat olla aktiivisia toimijoita

- Hiilidioksidin talteenotto, käyttö ja varastointi (CCUS) ovat tarvittava osa keinovalikoimaa ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Kunnilla on tässä tärkeä rooli erityisesti omistajapolitiikan ja kaavoituksen kautta.
- Suomella on erinomaiset mahdollisuudet erityisesti biomassasta peräisin olevan eli biogeenisen hiilidioksidin talteenottoon metsä- ja energiateollisuudesta. Suurista pistelähteistä syntyy vuosittain noin 30 miljoonaa tonnia biogeenistä hiilidioksidia.
- Yhteinen infrastruktuuri laskee merkittävästi hankekohtaisia kustannuksia ja vaatii kuntien välistä yhteistyötä mm. kaavoituksen, logistiikan ja terminaalien osalta.

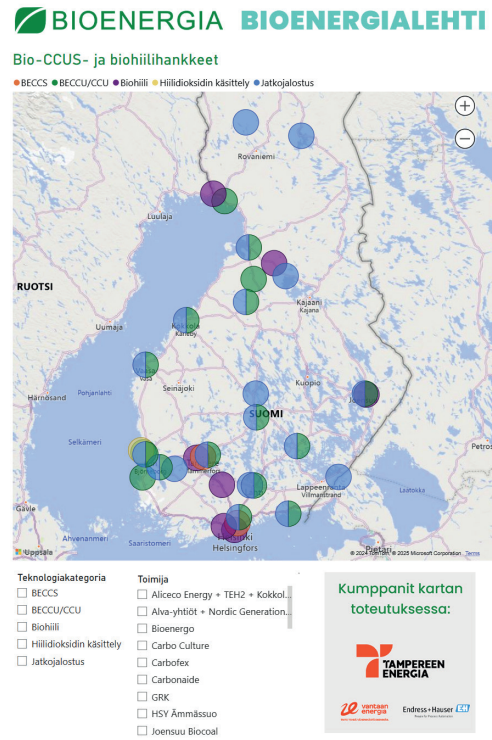
3. Luonnon monimuotoisuus on tärkeää huomioida bioenergian tuotannossa

- Kun Suomen ja EU:n strategioita toteutetaan tarkemmilla suunnitelmilla kansallisella ja aikanaan myös alueellisella tasolla maakunnissa, Bioenergia ry ja sen jäsenyrytykset haluavat olla työssä aktiivisesti mukana.
- Rahoitusta on suunnattava ekologisesti tehokkaasti ja kustannustehokkaasti sellaisiin toimenpiteisiin ja alueille, joista saadaan pienimmillä kustannuksilla suurin luontohyöty.
- Maanomistajan tulee saada käypä korvaus omaisuutensa käyttöoikeuden rajoituksista.
- Tarvitaan myös uudenlaisia luonnon monimuotoisuuteen perustuvia ansaintamalleja ja rahoitusmekanismeja, jotka kannustavat maanomistajia panostamaan minimitasoa enemmän esim. lahopuun lisäämiseen.
- Bioenergia ry on kehittänyt kuluvana vuonna luontotyötään ja osana tätä julkaisetaan päivitettyt suositukset puupolttoaineiden hankinnan ekologisten kestävyysnäkökohtien yhtenäisyyden parantamiseksi yhdessä Energiategollisuus ry:n kanssa keväällä 2025.



Bioenergian tuottajat kartalla:

bioenergia.fi/bioenergiantuottajat



Bio-CCUS & biohiilihankkeet kartalla:

bioenergia.fi/bio-ccus-ja-biohiili

