



Bioenergia ry

Sivuvirrat energiaksi – kriisinkestävästi

25.3.2025



**Teemme bioenergia-alan edunvalvontaa,
viestintä- ja tapahtumapalveluja.**

247

yritysjäsentä

118

henkilöjäsentä



Maailman parhaat edellytykset

- Haluamme Suomeen maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä ja jopa hiilinegatiivisia tuotteita. Tavoitteena on korkea jalostusarvo, kiertotalous ja teollisuustuotteiden ja palveluiden vienti. Bioenergiaa otetaan talteen sivuvirroista.
- Vahvistamme energiaomavaraisuutta, energian toimitus- ja huoltovarmuutta, työllisyyttä ja aluetaloutta.
- Edistämme biomassojen tuotannon, hyödyntämisen ja luonnon monimuotoisuuden parantamista toimialalla.
- Edistämme bioperäisen hiilidioksidin talteenottoa, hyödyntämistä ja varastointia.
- Parannamme näillä toimilla bioenergian ja biomassan hyödyntämisen hyväksyttävyyttä.



Kohti tavoitteita

1. Edunvalvonta

- Puuenergia
- Biopolttonesteet, kaasumainen bioenergia ja biojalosteet
- Hiilensidonta ja CCUS
- Turve ja kasvualustat
- Verkostot
 - Biohiili
 - Viestintä
- Bioenergy Europe

2. Jäsenpalvelut ja sisäinen viestintä

3. Ulkoinen viestintä



Kenelle yhdistys on?

- Bioenergian tuotanto, logistiikka ja käyttäjät
- Biojalostamot ja liikenteen biopolttoaineiden tuottajat
- Biohiilen tuottajat ja käyttäjät
- Hiilinegatiivisia palveluja tarjoavat yritykset
- Turpeen käyttäjät ja suobiomassan tuottajat
- Alan teknologiayritykset
- Suunnittelu ja konsultointipalvelut
- Oppilaitokset, tutkimus ja yhdistykset

Jäseniämme yhdistää tahto lisätä kotimaisen energian kilpailukykyä.



Organisaatio

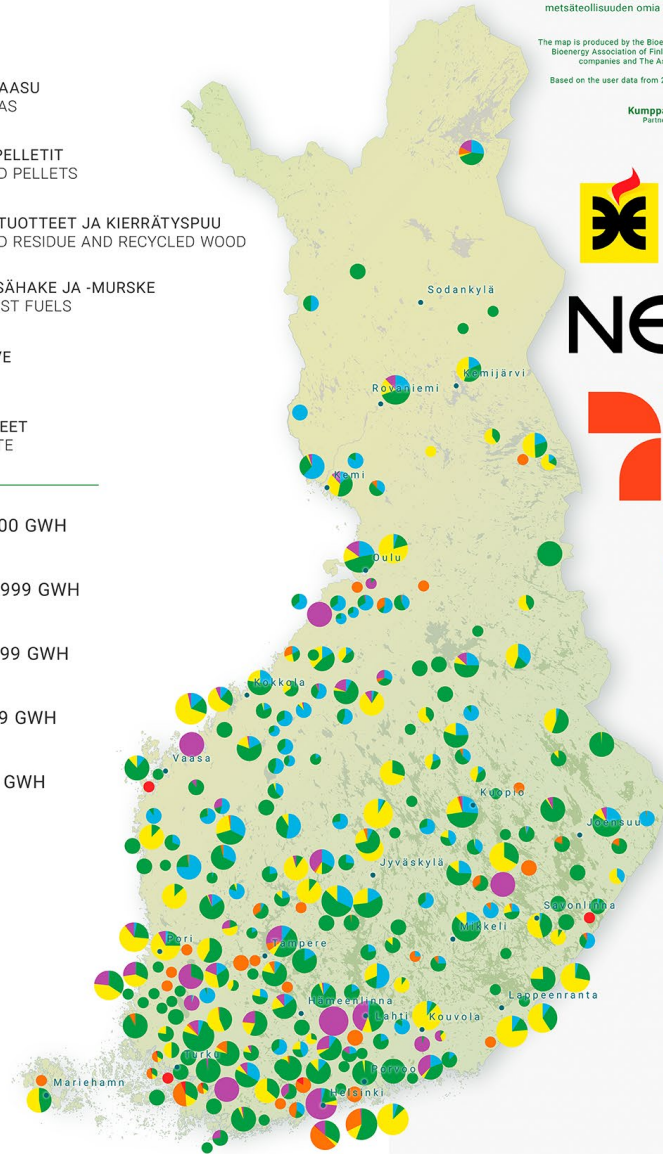


BIOENERGIAN TUOTTAJAT 2024

BIOENERGY PRODUCERS 2024

- BIOKAASU
BIOGAS
- PUUPELLETIT
WOOD PELLETS
- SIVUTUOTTEET JA KIERRÄTYSPUU
WOOD RESIDUE AND RECYCLED WOOD
- METSÄHAKE JA -MURSKE
FOREST FUELS
- TURVE
PEAT
- JÄTTEET
WASTE

- > 1000 GWH
- 500-999 GWH
- 50-499 GWH
- 10-49 GWH
- < 10 GWH



BIOENERGIA

Kartan on toteuttanut Bioenergia-lehti yhteistyössä Bioenergia ry:n jäsenten, Energiateollisuus ry:n, Gispo Suomi Oy:n, metsäyhtiöiden ja Kuntaliiton kanssa.

Toteutettu vuoden 2023 käyttäjätietojen mukaan. Ei sisällä metsäteollisuuden omia sivutuotteitaan 100-prosenttisesti käytäviä kohteita.

The map is produced by the Bioenergia magazine in association with the members of The Bioenergy Association of Finland, Finnish Energy, Gispo Finland Ltd., Finnish forest companies and The Association of Finnish Cities and Municipalities.

Based on the user data from 2023. Does not include plants with 100 % use of Wood residues.

Kumppanit kartan toteutuksessa:
Partners in the production of the map:



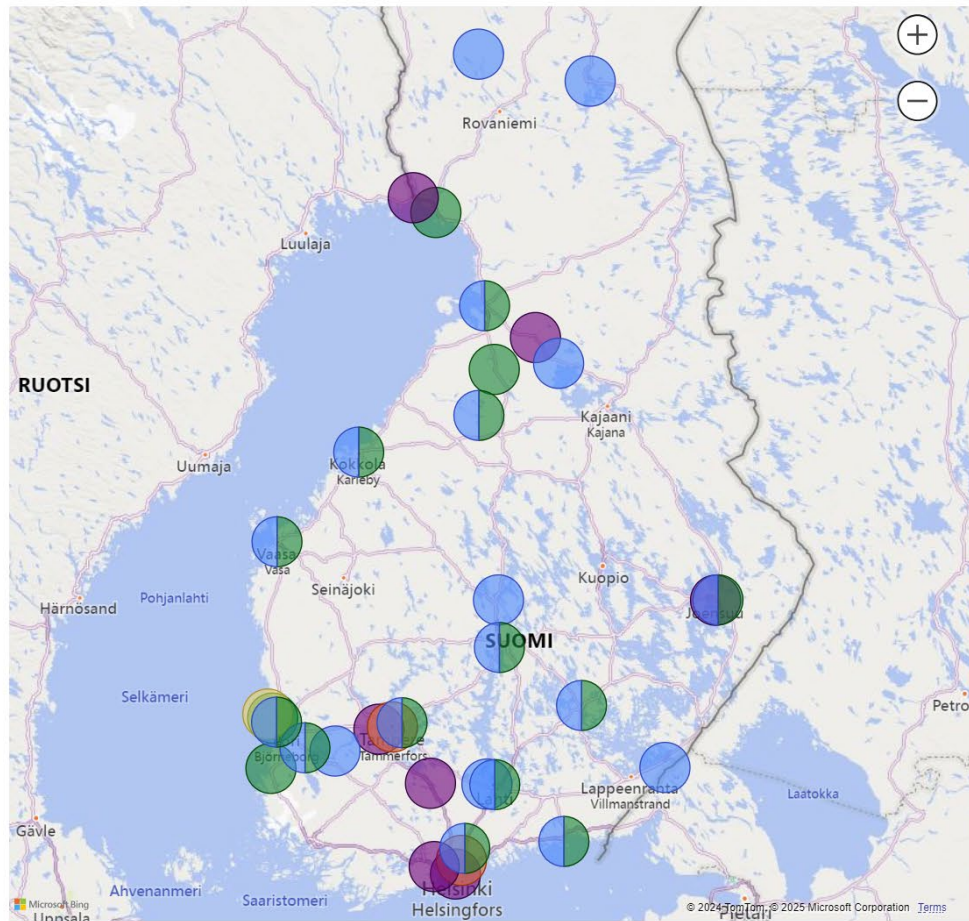
Tutustu karttaan:

bioenergia.fi/bioenergiantuottajat

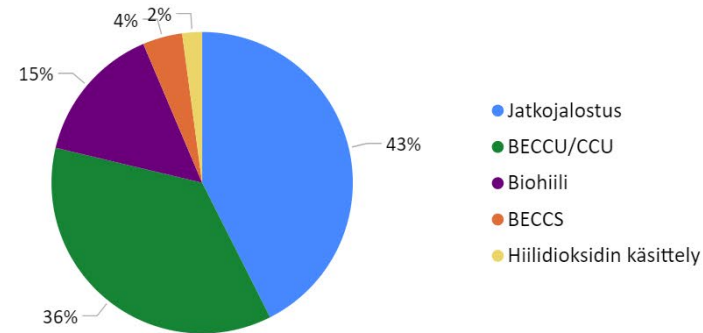


Hankkeet kartalla: Bio-CCUS & biohiili

● BECCS ● BECCU/CCU ● Biohiili ● Hiilidioksidin käsittely ● Jatkojalostus



Teknologiakategoria



Teknologiakategoria

- ☐ BECCS
- ☐ BECCU/CCU
- ☐ Biohiili
- ☐ Hiilidioksidin käsittely
- ☐ Jatkojalostus

Toimija

- ☐ Aliceco Energy + TEH2 + Kokkolan Energia
- ☐ Alva-yhtiöt + Nordic Generation Fuels
- ☐ Bioenergo
- ☐ Carbo Culture
- ☐ Carbofex
- ☐ Carbonaide
- ☐ GRK
- ☐ HSY Ämmässuo
- ☐ Joensuu Biocoal
- ☐ Kemira Chemicals
- ☐ Keravan Energia + Nordic Ren-Gas
- ☐ Metsä Group + ANDRITZ
- ☐ Nordfuel

BIOENERGIA
BIOENERGIALEHTI

Kumppanit kartan
toteutuksessa:



Tutustu karttaan:

bioenergia.fi/bio-ccus-ja-biohiili



Tutustu meihin



Harri Laurikka
toimitusjohtaja



Hannes Tuohiniitty
toimialapäällikkö
*puuenergia, biopolttoaineet,
bionesteet, -kaasu ja -
jalosteet*



Hannu Salo
toimialapäällikkö
turve ja kasvualustat



Erika Laajalahti
toimialapäällikkö
hiilensidonta ja CCUS, biohiili



Iida Hollmén
viestintäasiantuntija
Viestintä, Bioenergialehti



Christa Vilkki
metsäasiantuntija
*Luonnon monimuotoisuustyön
kehittäminen bioenergia-alalla*

