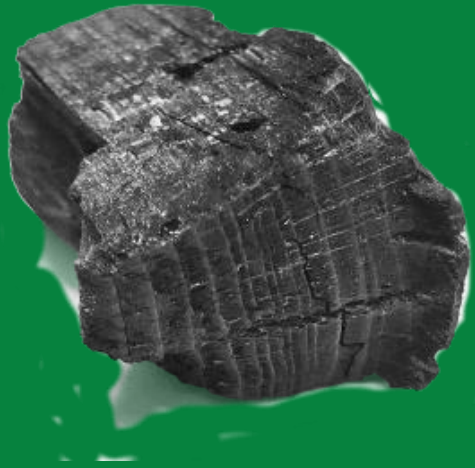




Kuva: Pflanzenkohle –  
Fachverband  
Pflanzenkohle e.V.

# Bioenergia ry

Biohiiliverkosto

Niina Välinen, Hiilensidontaharjoittelija

Energiaa kahvipöydässä 21.9.2022



# Biohiiliverkoston toiminta

alkoi 1.1.2022

- Tiedonvaihtokanava
- Edunvalvonta
- Ajankohtaisten asioiden pohdinta
- Verkostoituminen
  - Avoin kaikille Beryn jäsenille!

Tänä vuonna 6 kokousta pidetty.

Vetäjä Hannes Tuohiniitty, sihteeri Niina Välinen. / Erika Laajalahti

## Tänä vuonna verkostossa käsitellään:

- Yleiset biohiilialan kehittämistarpeet
- Standardointi ja sertifiointi
- Biohiili vapaaehtoisilla kompensatiomarkkinoilla
- Biohiilen tuotannon sivutuotteet:

- pyrolyysiöljy,
- tisle,
- terva,
- puuetikka,

- metaani,
- CO,
- CO2,
- lämpö



# Toimintaa

## Vuonna 2023:

- Biohiili: Hiilensidonta 2023 –tapahtuman yhteydessä
- Nordic Biochar Conference?
- Hankkeistus biohiilialan kehittämiseksi

# Aalto-opiskelijatyö biohiilestä



## Hiilensidontapotentiaali

**10 %** biohiiltä lisättynä uusiin  
**kasvualustoihin** kaupunkien viheralueilla  
Suomessa per vuosi.

Vuosittain: 200,000 m<sup>3</sup> biohiiltä



Vuosittain hiilensidontaa  
140 tuhatta tonnia CO<sub>2</sub>\*



**3,4 %** Helsingin CO<sub>2</sub>-päästöistä  
vuonna 2020

Lisättäessä vain **1 %** biohiiltä jokaiselle m<sup>3</sup>:lle  
uusille **rakennettaville maa-alueille**  
Suomessa vuosittain.

Vuosittain: 3,9 miljoonaa m<sup>3</sup> biohiiltä



Vuosittain hiilensidontaa  
2,7 miljoonaa tonnia CO<sub>2</sub>\*\*



Yli **5 %** Suomen CO<sub>2</sub>-päästöistä  
vuonna 2020

\* Lisättäessä 10 % biohiiltä kaikille kasvualustoille vuosittain: CO<sub>2</sub>-sidontapotentiaali

\*\* Lisättäessä 1 % biohiiltä kaikkiin rakennettaviin maa-alueisiin vuosittain: CO<sub>2</sub>-sidontapotentiaali



# Kysymys: Vastaa chatiin!

Miten Biohiiliverkoston tulisi pyrkiä kehittämään biohiilialaa?

10.10.2022 (Ma): Retki HSY:n lietebiohiililaitokselle (pyrolyysidemolaitos)  
klo 14-15 (klo 12-14 Biohiiliverkoston kokous)  
Ämmäsuontie 8, Espoo.

Tervetuloa osallistumaan!

Ilmoittautuminen: Niina Välinen: [niina.valinen@bioenergia.fi](mailto:niina.valinen@bioenergia.fi)