



Bioenergia-ala 2020-luvulla

Yhdessä kohti hiilinegatiivista alkutuotantoa Etelä-Pohjanmaalla – webinaari 11.10.

Harri Laurikka
Bioenergia ry

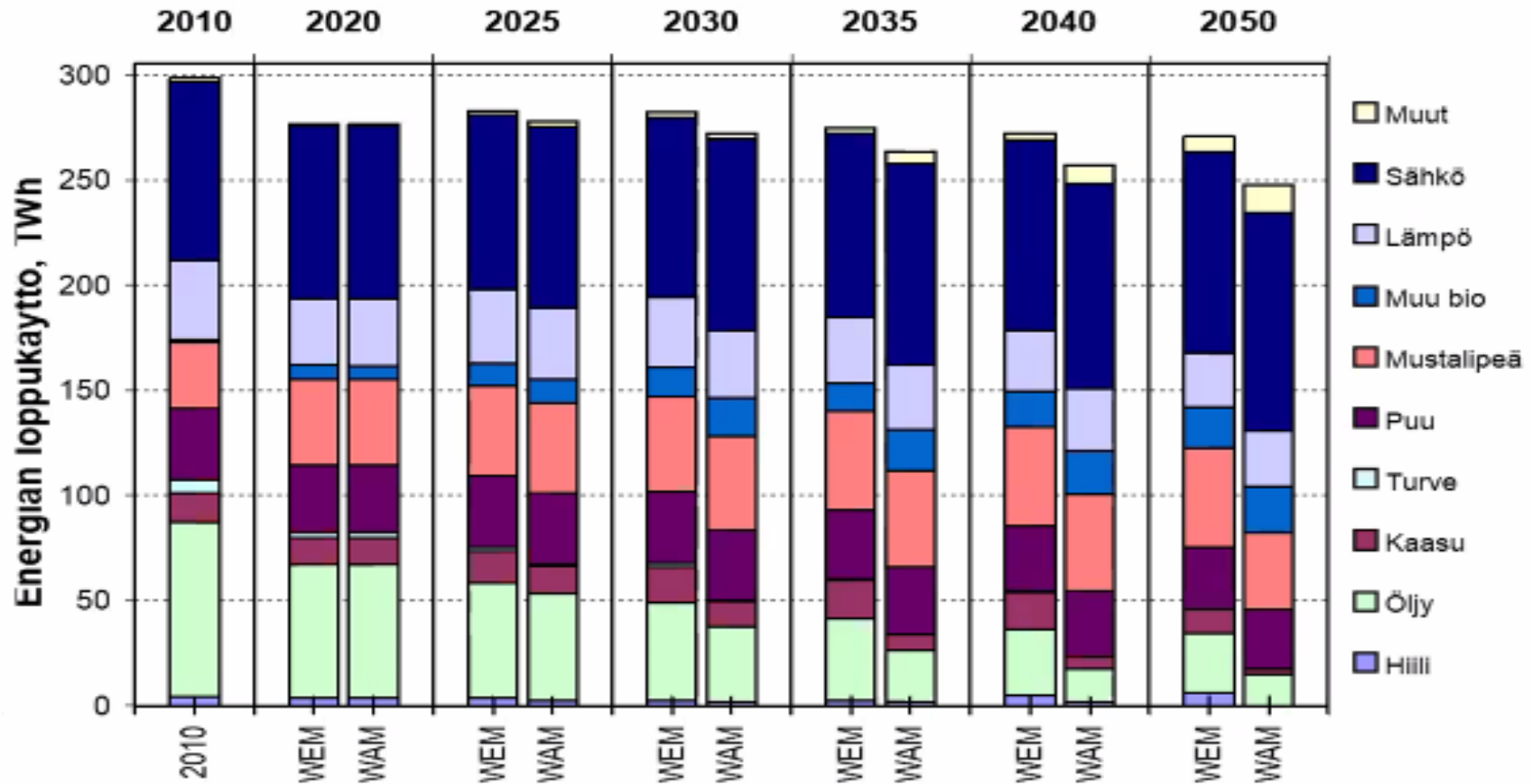
11.10.2021

Bioenergia-alan tiekarttatyö 2020



- Yhdistyksen hallitus päätti alkuvuonna 2020, että yhdistys käynnistää oman raportin valmistelun TEM:n koordinoimaan prosessiin
- Bioenergia ry:n jäsenyritykset hyvin erilaisia ja toiminta linkittyy useaan toimialaan, joilla omat tiekarttaprosessit
 - **erityisesti energia-, metsä- ja teknologiateollisuuteen ja myös liikenteeseen.**
- Raportin tarkoitus täydentää muiden tiekarttojen luomaa kuvaa
 - **Bioenergia ry:n näkökulma**
 - **alan yleiset näkymät ja vaikutukset sekä muutamia valittuja teemoja**
- Raportti julkaistiin 1.6.2020 ja on ladattavissa yhdistyksen sivuilta:
 - [Pääviestit](#), [Koko raportti](#)
 - **Julkaisun jälkeen markkinoiden muutokset isoja**

Bioenergia ja turve 2020-luvulla



Lähde: Työ- ja elinkeinoministeriön luonnosskenaariot ilmasto- ja energiastrategiaan 2021



Turpeen tuotannon ja käytön ilmastopäästöt kolmasosaan jo vuoteen 2025 mennessä

10.3.2021 | Tiedotteet

Energiaturpeen käytön nopea väheneminen rajusti nousseen päästöoikeuden hinnan ja vuodenvaihteessa lähes kaksinkertaistuneen turpeen verotuksen myötä laskee toimialan kokonaispäästöt vuoden 2020 6,6 MtCO₂:sta 2,2 MtCO₂:iin viidessä vuodessa.

Turpeen polton päästöt ja energiaturpeen tuotanto vähenevät viidesosaan ja tuotantopinta-ala viiveellä noin kolmanneksella vuoteen 2025 mennessä. Energiaturvetta tuotettiin viime vuonna 6,5 Mm³. Viiden vuoden kuluttua sitä tuotetaan enää noin 1,5 Mm³.

Maankäyttösektorille laskettavat turvetuotantoalueiden päästöt vähenevät käytön vähenemistä hitaammin, koska seuraavaan maankäyttöön siirtyvät suonpohjat lasketaan kasvihuonekaasuinventariossa turvetuotannon päästöiksi siihen saakka, kunnes niille on muodostunut vakiintunut taimikko tai kosteikko. Tilastoissa turvetuotantoalueina raportoidaan tästä syystä alueita, jolla ei ole vuosiin tuotettu turvetta.



Tuontihakkeen osuus jo neljännes

29.4.2021 | Tiedotteet

Energiahakkeen tuonti kasvoi viime vuonna 1,6 miljoonasta 1,8 miljoonaan kuutiometriin [Luonnonvarakeskuksen tuoreen arvion](#) mukaan. Energiahakkeen tuonnin osuus nousi viime vuonna jo 24 prosenttiin energiahakkeen kokonaismäärästä. Viime vuosi oli Suomessa ennätyslämmin, ja energiankulutus aleni selvästi. Kaukolämmön kulutus pieneni 6 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Hakkeen tuonti on jatkunut vilkkaana myös tänä vuonna.

Kotimaisen hakkeen käytön määrä oli suurimmillaan 7,37 miljoonaa kuutiota vuonna 2013, mutta viime vuonna käyttö oli enää 5,74 miljoonaa kuutiota. Kotimaisen hakkeen käyttö oli viime vuonna alimmillaan sitten vuoden 2010.

Raportin Top 5 -ratkaisut



- Fossiilisen tuontienergian korvaaminen kestävästi
 - metsätalouden ja -teollisuuden sivuvirroilla ja kierrätyspuulla
 - liikenteen biopolttoaineilla
 - biokaasulla
 - soveltuvilla peltobiomassoilla
- Biolämmön ja sähkön ja lämmön yhteistuotanto energiatehokkaana ja säädettävänä tuotantokapasiteettina, tulevaisuudessa myös polttoaineiden rinnakkaistuotanto ja hybridijärjestelmät (yhdistetty esim. aurinkolämpöön)
- Kohdennetut toimet metsänhoitorästien purkamiseen
- Bioenergiaosaamisen vienti
- Demorahoitus biomassan käyttöön hiilen talteenotolla (BECCS/BECCU/PyCCS)



BIOENERGIA