

Kotimaisen energiapuun edistäminen

ev Teppo Säkkinen

Puumarkkinatyöryhmä 10.3.2021



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet



Tilannekuva

- Turpeen energiakäyttö vähenee odotettua ja hallituksen asettamaa tavoitetta nopeammin
- Lähivuosina turve korvautuu pääosin puupohjaisella bioenergialla, polttoon perustumattomat teknologiat eivät vielä skaalaudu
- Tehtaiden ja sahojen sivuvirrat merkittävä bioenergian lähde, kasvu pääosin metsähakkeesta
- Tuontihakkeen määrässä nousua (Tulli 2021)

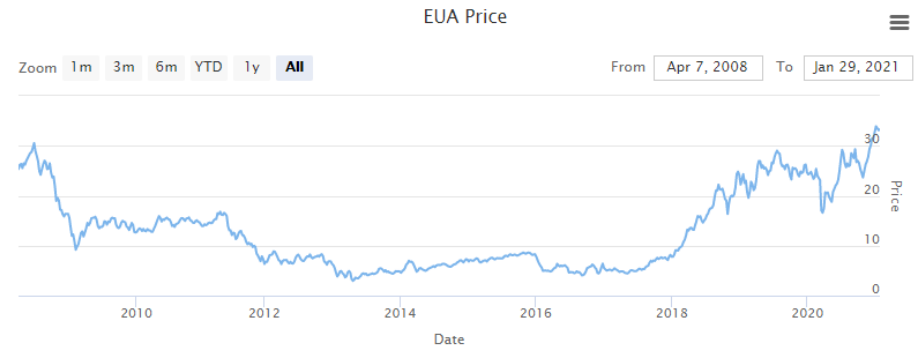
→ *Mikä on vaikutus puumarkkinoihin? Miten edistetään kotimaisen metsähakkeen saatavuutta ja ehkäistään ainespuun ajautumista polttoon?*

Turpeen energiakäytön vähenemisen ajurit



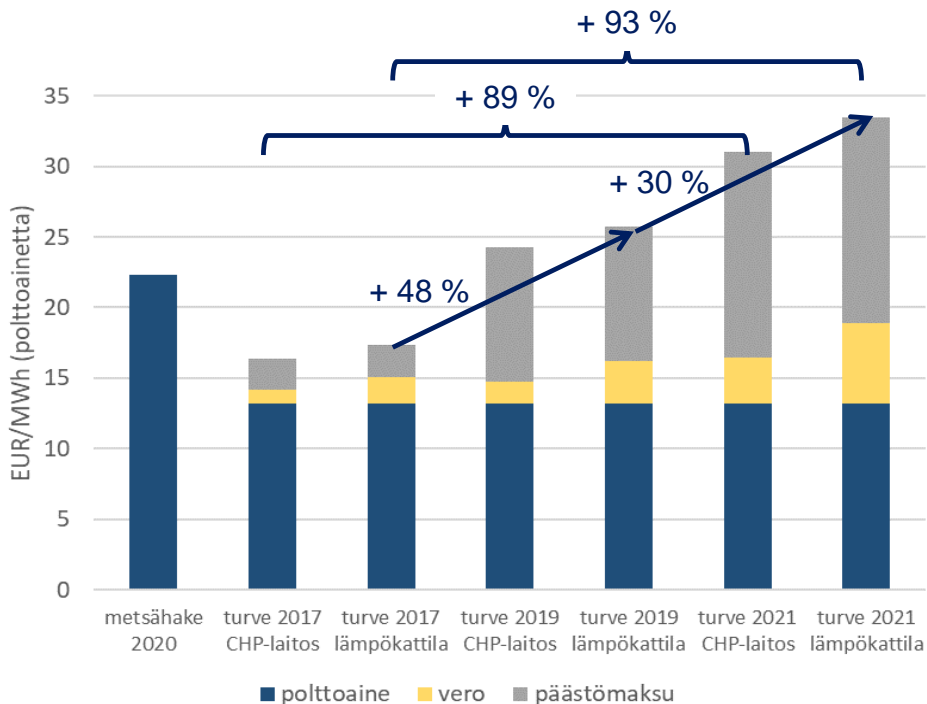
- **Energiaturpeen kulutukseen vaikuttaa keskeisimmin päästöoikeuden hinta**
 - Joulukuussa 2020 päästöoikeuden hinta kohosi yli 30 euroon hiilidioksiditonnilta, kun Eurooppa-neuvosto pääsi sopuun vuoden 2030 kiristetyistä päästötavoitteesta
- **Päästöoikeuden hinnan lisäksi myös keskustelu ilmastotavoitteista on voinut ohjata kaukolämpöyhtiöitä vähentämään turpeen käyttöä ennakoitua nopeammin mainehaitan vuoksi**

Daily EU ETS carbon market price (Euros)



Lähde: Ember

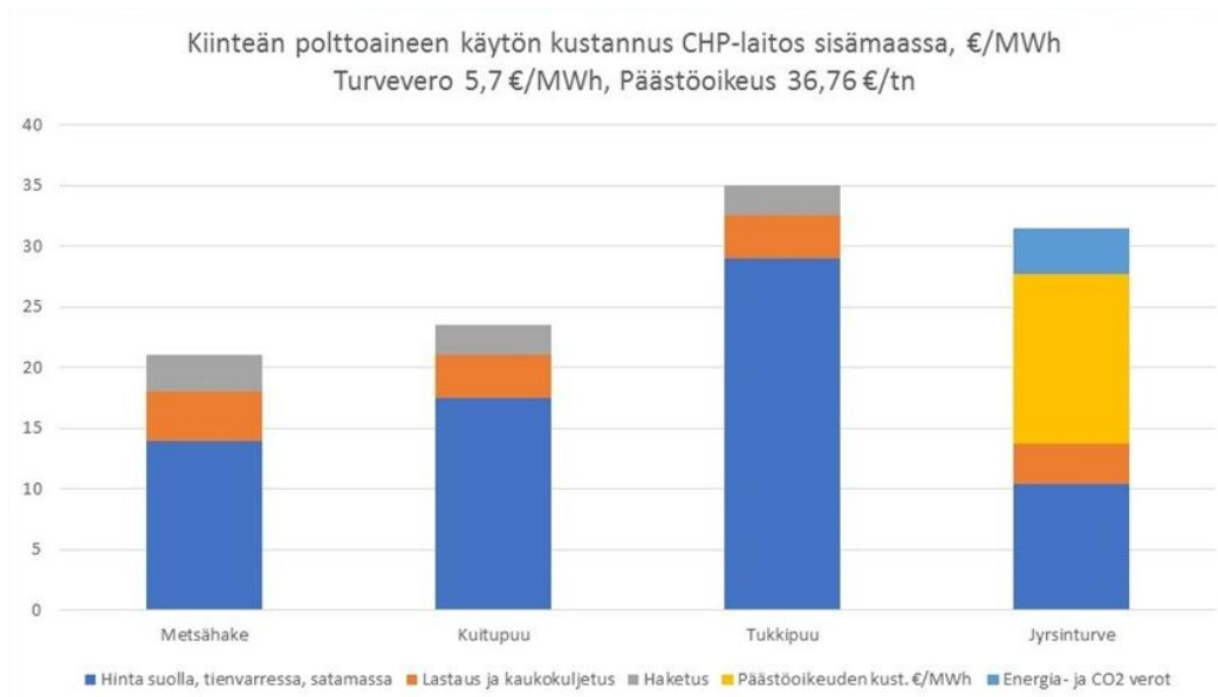
Energiaveron ja päästöoikeuden hinnan vaikutus turpeen kilpailukykyyn



	Päästöoikeuden hinta e/t CO ₂	Turpeen energiaveron e/MWh
2017	5,8	1,9
2019	24,9	3
2021	38	5,7

- Päästöoikeuden 1 e/tCO₂ hinnannousu nostaa turpeen kustannuksia 0,4 e/MWh
- Energiaveron nosto 1 e/MWh nostaa CHP-laitoksen polttoainekustannuksia 0,6 e/MWh koska vero kohdistuu vain tuotettuun lämpömäärään

Turpeen ja puun kilpailukyky



Kuvaaja: Taloustutkimus Oy

Hallituksen LTAE 1/2021: Vauhtia nuoren metsän hoitoon



- **Hallitus osoitti lisätalousarviossa kotimaisen pienpuun tarjonnan edistämiseen 4 milj. euroa, josta 3,75 lisärahoituksena Kemeraan ja 250 000 euroa Metsäkeskukselle aktivointikampanjaan**
- **VMI:n mukaan nuorissa kasvatusmetsissä hoitorästejä lähes 0,5 miljoonaa hehtaaria**
- **Lisärahalla voidaan saada liikkeelle jopa 500 000 m³ kotimaista pienpuuta enemmän**
- *Muita toimenpiteitä harkinnassa: turvealan laajapohjainen työryhmä, talouspoliittisen ministerivaliokunnan selvitystoimeksianto, puoliväliriihi*

Kysymykset puumarkkinatyöryhmälle:



- 1) Onko energiamarkkinoiden tilanne heijastunut puumarkkinoille tai onko odotettavissa, että heijastuu?
- 2) Miten edistämme yhdessä kotimaisen puupohjaisen energian saatavuutta ja ylläpidämme toimivia puumarkkinoita?