



Hämäläinen huoltovarmuus –seminaari 13.12.2022

Klapikaupan arviointia ja näkymiä pientalojen lämmitykseen

Hannes Tuohiniitty

Klapimarkkinoilla vuosikymmeniin nopein kasvu



- Klapien hintaa ja myyntimääriä ei tilastoida säännöllisesti; nämä arviot perustuvat pieneen 11.12.2022 tehtyyn soittokierrokseen Espoo-Pirkanmaa –akselilla.
- Heinä-elokuussa tuli raju kysyntäpiikki ja monet myivät koko varastonsa hetkessä
- Konekuivattua on edelleen saatavissa ja joillain valtakunnallisilla toimijoilla varastoja, useat pienet valmistajat myyvät ei-oota
- Isommat toimijat ovat nostaneet hintaa, pienet nostaneet vähemmän; vanhojen asiakkaiden säilyttäminen tärkeämpää kuin pikavoitot. Arvio, että hinta noussut 30 – 50 %, kalleimmat hinnat jopa 120 e/m³ toimitettuna





Ensi vuoden tilanne voi olla vieläkin haasteellisempi

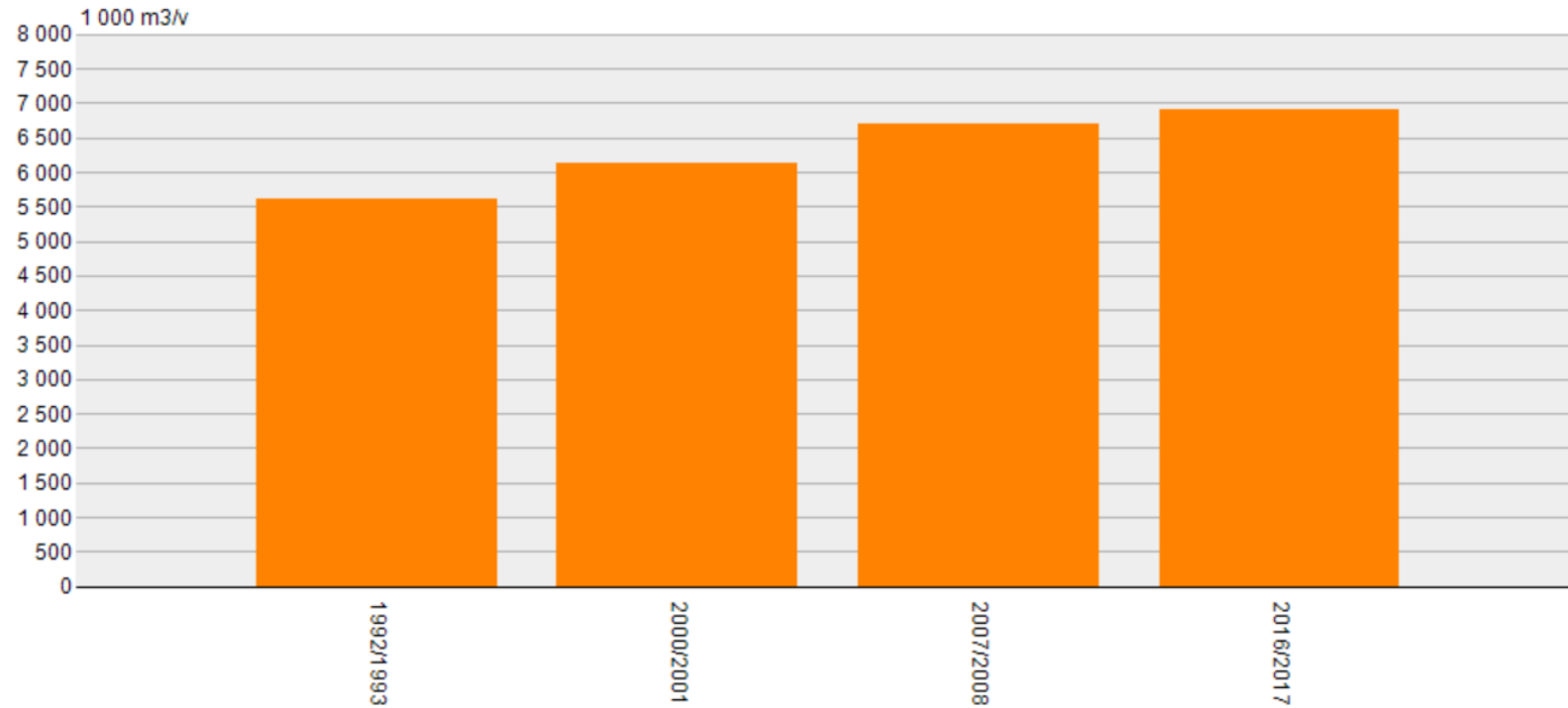
- Koivukuidusta kilpailu lisääntynyt ja hinnat nousussa Venäjän tuonnin tyrehtyttyä → sellu- ja paperiteollisuus kilpailee rangasta
- Ylipäänsä pienpuun voimakkaasti lisääntynyt kysyntä ja korjuuketjujen riittävyys haaste, lämpö- ja voimalaitoksissa suuri kysyntä
- Yhdessä vuodessakaan ei ehdi rakentaa paljon esim lämpöpumppukapasiteettiä (saatavuuspula ja maksukyky) --> Polttopuun kysyntä säilynee kovana



Puulämmityksen näkymiä



Pientalojen polttopuu maakunnittain, lämmityskausittain ja puulajeittain muuttujina lämmityskausi.
KOKO MAA, Kokonaiskäyttö.



Puulämmityksen näkymiä

- Puukattiloita rakennuskannassa noin 175 000 kpl, keski-ikä on reilusti yli 20 vuotta, myyntimäärät on joitain satoja kpl/vuosi → määrä ei pysy samalla tasolla, sillä myös poistumaa
- Tulisijojen määrä korkea ja niitä uusitaan sekä korjataan (muuratut tulisijat) parhaillaan melko aktiivisesti
- Uusille kattiloille ja tulisijoille ekosuunnittelumääräykset → valmistus ja myynti on mahdollista, sosiaalinen lupa edelleen olemassa
 - Kiristystä edelleen näköpiirissä määräyksissä
- Pientalojen määrä kasvaa edelleen hieman asuntokannassa, pääosassa pientaloista tulisija
- Puuenergian merkitys korkea, alkaa myös kiinnostaa Valtiovarainministeriötä.
 - Ote VM virkamiespuheenvuorosta 8.12.2022: *"Kiinteän biomassan veroratkaisujen yhdenmukaisuutta ilmasto- ja ympäristötavoitteiden suhteen tulisikin arvioida."*



Kiitos!

hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi / 040 1948628

bioenergia.fi