

Metsähakkeen tarve nousee

Koronakriisi ravisteli taantuvaa talouttamme. Energialle yllättävintä oli, kun raakaöljyn hinta putosi kolmasosaansa. Haketta myyntiin tuottavat metsätilat olivat huolissaan. Emme kait ole palaamassa koronakriisin myötä fossiilienergian aikaan?

Alkuvuodesta 2020 tynnyrillinen raakaöljyä maksoi 60 dollaria. Huhtikuun lopulla hinta oli kahdessa kymppissä. Sittemmin öljyn hinta on ollut palautumassa. Heinäkuun alkupuolella öljyn tynnyrihinta oli 43 dollaria.

Sama vaihtelu nähtiin bioenergian tärkeimmässä ohjuriassa, hiilidioksidin päästömaksussa. Se oli vuoden alussa tasolla 25 euroa tonnilta hiilidioksidia. Hinta putosi maaliskuun loppupuolella 15 euroon. Päästömaksu kuitenkin palautui 25 euroon kesäkuun loppuun mennessä.

Hiilidioksidin päästömaksun nykynousu lähti liikkeelle Pariisin 2015 ilmastokokouksesta. Näkyvimmin aiheesta on puhunut maapallon ilmastokamppailua vetävä Ranskan presidentti Emmanuel Macron. Hän ehdotti vuoden 2017 seurantokokouksessa, että hiilidioksidin päästömaksu nostetaan kolminkertaiseksi. Se vähentäisi heti Euroopassa kivihiilen polttoa.

Hiilidioksidin päästömaksu torteli Macronia. Hiilidioksiditonin



Kirjoittaja uskoo, että metsähakkeelle riittää kysyntää tulevaisuudessakin.

hintana nousut silloisesta seitsemästä eurosta nykytasoon 29 euroon eli yli nelinkertaiseksi.

BIOENERGIAN RUOHONJUURITASOLLA koronakriisi näkyi energiapuun varjojinnassa. Varjojinta kertoo, kuinka paljon lämpövoimalan ostosiamies voi maksaa ensiharven-

nuspuun kokoisesta energiapuusta, jotta siitä saatava energia olisi hivenen halvempaa kuin kivihiilestä saatava energia. Kivihiilen varjojinta koostuu kahdesta osasta: kivihiilen maailmanhinnasta esimerkiksi Australian satamassa sekä kivihiilelle koituvasta hiilidioksidin päästömaksusta.

Energiapuun varjojinta oli käynyt parhaimmillaan yli 40 eurossa kiintokuutiolta, vuoden 2018 loppussa. Selluteollisuus maksoi vastaavasti hivenen yli kolme kymppiä. Hakepuun markkina niin kivihiilen kuin turpeen korvaajaksi avautui. Turpeesta on jo merkittävästi vähentämässä muun muassa

Kemin Energia ja Vesi Oy:n Karjalahden voimala.

Koronan myötä energiapuun varjojinta kuitenkin putosi taas alle kuitupuun hinnan. Varjojinta kävi alimmillaan 27 eurossa toukokuun alussa. Kuitupuun todellinen tienvarsihintana, keskimäärin koko Suomessa, on ollut koko alkuvuoden tasolla 31 euroa kiintokuutiolta.

Keskikesällä hintatilanne tasoitui hiilidioksin päästömaksun nousun myötä. Heinäkuun alkupuolella varjojinta on 34 euroa kiintokuutiolta. Siitä kivihiilen osuus on 13 ja päästömaksun osuus 21 euroa.

Puutaan kasvattava metsätalallinen seuraa bioenergian hintapaljuja koronakriisin jälkeen. Hänelle taantumasta nousu tapahtuu heti, kun hänen tien varten kasaa mansa puun hinta nousee. Hän myy pienpuuta lisää. Pienpuuta metsätalollemme riittää. Pienpuutaan myyville on myös yhden tekevää, tarjoaako nousevan hinnan voimalan vai sellutehtaan ostosiamies.

VELI POHJONEN

Maat. ja metsät. tri
Metsänhoitotieteiden dosentti Helsingin yliopistossa
Metsätalouden energiatuotannon emeritusprofessori Joensuu yliopistossa
Kamini lyseon kasvattaja