



Katsaus 14.03.2018

## Vähähiilisyys on mahdollisuus puutuotealalle

Puun sahaus-, höyläys- ja kyllästystoiminnassa liikevaihto on kasvanut merkittävästi. Liikevaihdon kasvu selittyy saha- ja viiluttavan teollisuuden tuotteiden viennin suurella kasvulla ja osittain piristyneellä kotimaan kulutuksella. Kotimaisen rakentamisen elpyminen on siivittänyt kasvua muilla puutuoteteollisuuden aloilla. Alalla suurin osa tuotannosta jää kotimaahan.

Yleiset suhdannenäkymät ovat tällä hetkellä puutuoteteollisuudessa muuta teollisuutta huonommat. Varsinkin pk-sektorin kasvuodotuksia nakertavat tuotantontekijöiden kustannustaso ja kova kilpailutilanne. Puutalojen valmistuksessa on vihdoinkin havaittavissa kasvua. Tuottajamuotoisten pien-, rivi- ja kerrostalokohteiden rakentaminen on myös yleistynyt. Huonekalujen valmistuksessa liikevaihdon kehitys on ja tulee olemaan muuta puutuoteteollisuutta heikompaa.

Puutuoteteollisuuden toimialoilta kaivataan nyt uusiutumista ja kehittymishalukkuutta. Uudet teknologiat ja digitaalisuus antavat mahdollisuuksia parantaa yritysten kilpailukykyä sekä asiakaslähtöisyyttä kustannustehokkaasti. Alan pitää lisätä myös koulutus- ja tutkimusyhteistyötä erityisesti tuotantoprosessien, uusien tuotteiden sekä jakelukanavien hallinnan kehittämisessä.

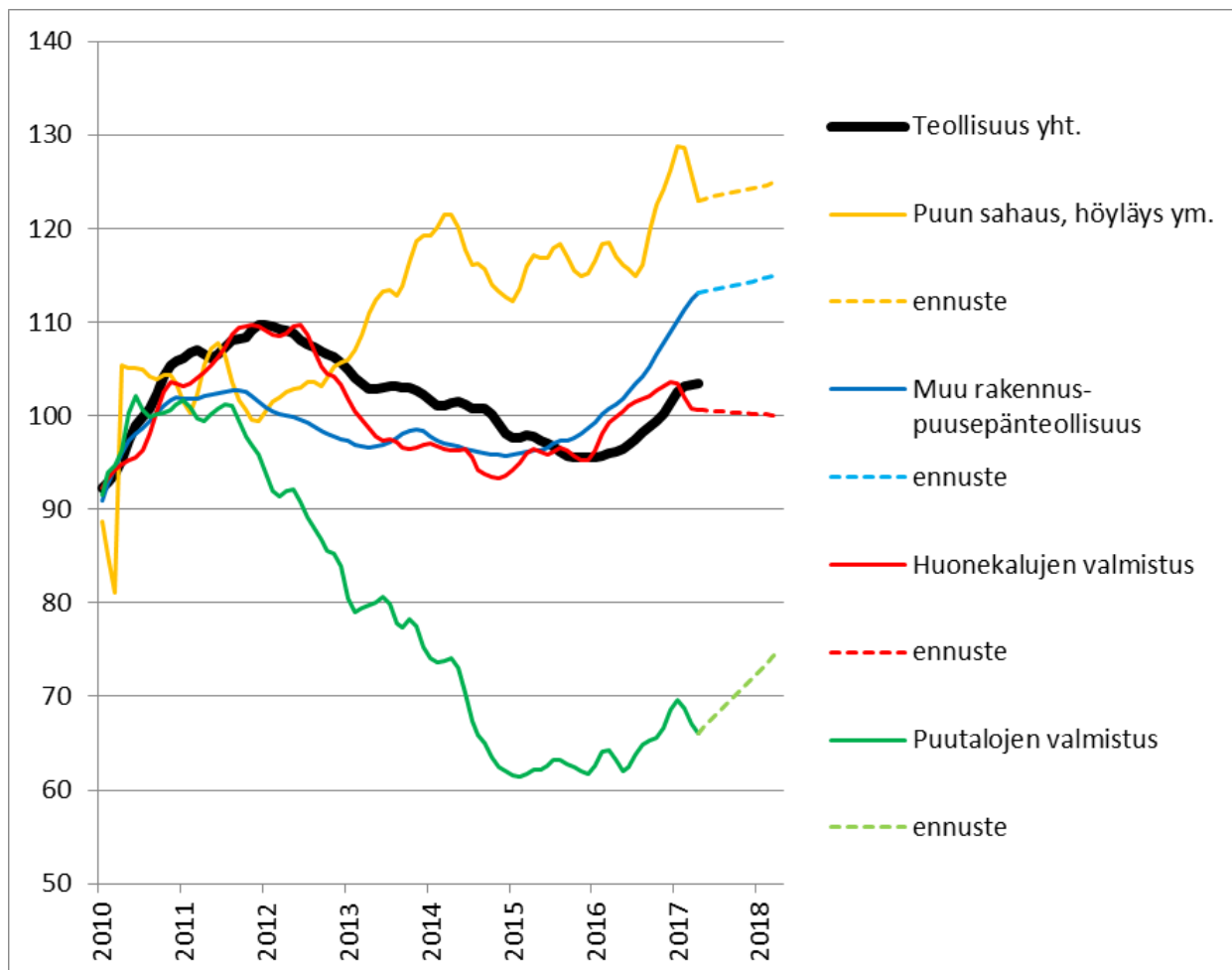
### Trendeinä vähähiilisyys ja energiatehokkuus

Puutuotteiden etuina ovat alhainen energiantarve koko elinkaaren ajalla. Lisäksi suuri osa tuotantoenergiasta tuotetaan prosessissa syntyvillä energijakeilla. Puutuotealan yrityksiä on hankalasta markkinatilanteesta ja kustannustasosta huolimatta lisättävä ympäristöraportointiin sekä ympäristösuorituskyvyn jatkuvaan parantamiseen liittyvää osaamista.

Rakentaminen vastaa Suomessa noin kolmasosaa ihmisen synnyttämistä kasvihuonekaasupäästöistä, ja päästöjä syntyy paitsi rakentamisesta ja rakennusten käytöstä myös rakennusmateriaalien valmistuksesta. Osana vähähiilisen rakentamisen ohjausta rakennusmateriaalien valmistuksesta syntyvät päästöt halutaankin kytkeä osaksi rakentamisen ohjausta.

Puutuoteteollisuuden valmistamat tuotteet päätyvät pääosin rakentamiseen. Rakentamisen ympäristöohjauksessa Suomessa on toistaiseksi keskitytty rakennuskannan energiatehokkuuden parantamiseen ja käytön aikaisten päästöjen vähentämiseen. Kun tänä vuonna on uusien energiamääräysten myötä siirrytty uudisrakentamisessa lähes nollaenergiarakentamiseen, on uudisrakentamisen energiatehokkuudessa vain niukasti kiristämistä. Rakennussektorin päästövähennystalkoissa onkin edettävä loogisesti eteenpäin. Valmistajilla olevassa rakentamisen ohjauksessa tarkasteluun on otettu ennen kaikkea rakennuksen elinkaaren alku- ja loppupää eli rakennusmateriaalien valmistus, rakentaminen, rakennusjätteen synnyn ehkäisy ja kierrätys.

Rakennusten elinkaaren aikaisia päästöjä tai rakennusmateriaalien päästöjä säännellään jo muutamissa Euroopan maissa. Ranskassa sitova päästöohjaus astuu voimaan vuoteen 2020 mennessä. Myös Hollannissa ja Belgiassa ohjataan säädöksin rakennusmateriaalien ympäristövaikutuksia. Näihin maihin vientikauppaa tekevän yrityksen pitää tämä jo tiedostaa.



**Kuva 1.** Liikevaihdon indeksin kehitys ja ennuste sekä puun sahaus, höyläys ja kyllästys huonekalujen, puutalojen ja rakennuspuusepäntuotteiden valmistuksessa 2010–4/2017. Vuosi 2010 = 100 (Lähde: Tilastokeskus)

**Lisätiedot:**

ohjelmajohtaja Petri Heino, YM, puh. 029 525 0203  
kehittämispäällikkö Esa Tikkanen, TEM, puh. 050 0405 459