



Hallituksen puheenjohtaja Reijo Louko tarkkailee, miten tuotanto pelaa Ekovillalevyn tehtaalla Kuusankoskella.

# Kuusesta syntyy kuohkeaa eriste

Jyrki Iivonen HS

**KUUSANKOSKI.** Pitkä puukko heilahtaa. Sokerikakun pohjaa muistuttavasta levystä lohkeaa teelautasen kokoinen näytepala. Se tuntuu pehmeältä ja miellyttävältä kädesä.

Kuohkea pala kuuluu sarjaan metsäteollisuuden uudet tuotteet. Kuusihiokkeesta valmistettua eristelevyä ostavat omakoti- ja rivitalojen rakentajat. Se pitää lämmön kodin sisällä ja pakkasen seinien ulkopuolella.

Metsäteollisuuteen on huudettu uusia tuotteita kauan. Alan strategit ovat havainneet, että valtatutotteet, paperi, kartonki, sellu ja lauta, ovat yltäneet kypsään ikään. Jotain uutta pitää keksiä.

**KUUSANKOSKELLA** valmistettava Ekovilla-niminen levy on uusi ja samalla ekologinen tuote. Sitä tekee Ekovillalevy Oy, ja sen kaupallinen tuotanto alkoi marraskuun alussa.

Ekovilla-levyä valmistetaan hieinan samaa tapaan kuin pahvia. Raaka-aineita vatkataan isossa myllyssä, massa työnnetään perälaitikkoon ja levitetään viiralle.

Lopuksi pituusleikkuri pilkkoo rainan puolen neliön kokoisiksi laatoiksi, jotka pakataan muovipusseihin. Prosessia hoitaa neljä miestä.

Koneet on ostettu käytettyinä, mutta ne näyttävät tuliteriltä. Tuotantolinja on koteloitu harmaisiin laatikoihin niin hyvin, että tuotteen syntyä ei varsinaisesti näe. Aiemmin tehtaassa valmistettiin

Ekovilla kolkuttaa rakentajan omaatuntoa pehmeillä arvoillaan



Toimitusjohtaja  
Mika Ervasti

”Mutta eko-huuhailijoiksi emme halua leimautua”

Hallituksen puheenjohtaja  
Reijo Louko

itsejäljentävää paperia, joka käytettiin esimerkiksi pankkisiirtolomakkeissa. Tietotekniikka supisti itsejäljentävän paperin kysyntää, joten tilat vapautuivat sopivasti metsän uudelle tuotteelle.

Ekovilla-levy pyrkii markkinoille oivalliseen aikaan. Pientaloja rakennetaan ahkerasti, ja samaan aikaan yhteiskunnallista keskustelua hallitsee vihreä aalto.

**PEHMEILLÄ** arvoillaan Ekovilla kolkuttaa ihmisten omaatuntoa.

”Raaka-aineemme sitoo hiiltä, jota varastoituu taloon niin kauan

kuin se pysyy pystyssä. Mutta eko-huuhailijoiksi emme halua leimautua”, Ekovillalevyn hallituksen puheenjohtaja **Reijo Louko** sanoo.

Levyn ekologisuudesta voi esittää huomautuksia.

Kuusihiokkeen valmistaminen syö sähköä, jota tuotetaan ydinvoimaloissa. Tosin eristehiokkeen tuotanto kuluttaa paljon vähemmän voimaa kuin paperihiokkeen valmistus.

Kuusankosken tehtaan tuotantolinjalla kuidut sidotaan toisiinsa lämmön ja polyesterin avulla. Polyesteri on muovia, jota käytetään

muun muassa toppatakin täytteenä.

Ekovillan paloherkkyyttä vähennetään ruiskuttamalla levyn pintaan magnesiumia. ”Emme yritäkään myydä tätä palovillana”, Ekovillalevyn toimitusjohtaja **Mika Ervasti** sanoo.

Ekovilla-levy tunkeutuu markkinoille, joita hallitsevat kivi- ja lasivilla. Niiden tuottajat muistuttavat, että Ekovilla päästää lämpöä läpi helpommin kuin kivi tai lasi.

Puuperäiseen ekolevyn rakentajan on kuitenkin helppo tarttua. Se ei kutita eikä revi käsiä verille.



Marko Markku syöttää kuusihioketta tuotantolinjaan. Lopputuote on kuohkeaa eristelevyä.