

Hautomokuori vaneritehtaan sivutuotteena

Kevätinfo II, ProAgria

Sanna Kontinen UPM Plywood Oy

21.3.2018

UPM Plywood on yksi UPM:n liiketoiminnoista



UPM BIOREFINING

Sellu
Puuviljelmät
Biopolttoaineet
Sahat
Puunhankinta
ja metsätalous



UPM ENERGY

Vesi-, ydin-
ja lauhdevoima
(sis. osuudet
energiayhtiöistä)
Sähkön tuotanto
ja kauppa



UPM RAFLATAC

Tarramateriaalit
tuote- ja informaatio-
etiketöintiin



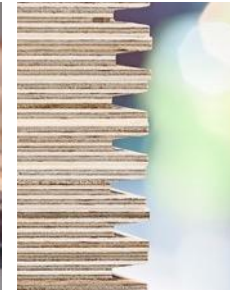
UPM SPECIALTY PAPERS

Hieno- ja erikois-
papereita Kiinan
sekä Aasian ja
Tyynenmeren
alueen markkinoille
Tarramateriaaleja
globaalisti



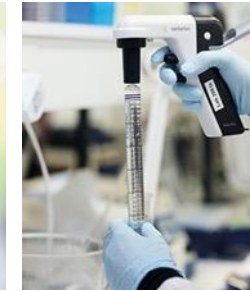
UPM PAPER ENA

Sanoma- ja
aikakauslehtipapereita
ja hienopapereita eri
loppukäyttökohteisiin



UPM PLYWOOD

Wisa®-vaneri -
ja viilutuotteet
UPM Grada® -
puumateriaali
WISA-Biobond -
liimausteknologia



UPM BIOCOMPOSITES

UPM ProFi
UPM Formi

UPM BIOCHEMICALS

Kemialliset rakenneaineet
Ligniinituotteet
Biofibrillit
Biolääketieteen tuotteet

WISA®-vanereita ja viiluja käytetään vaativiin käyttökohteisiin maailmanlaajuisesti



Toimintamme on maailmanlaajuista



Suomessa **6 vaneritehdasta** ja **1 viilutehdas**; lisäksi vaneritehtaot Venäjällä ja Virossa.



2400 ammattilaista, joista **1500** työskentelee Suomessa.

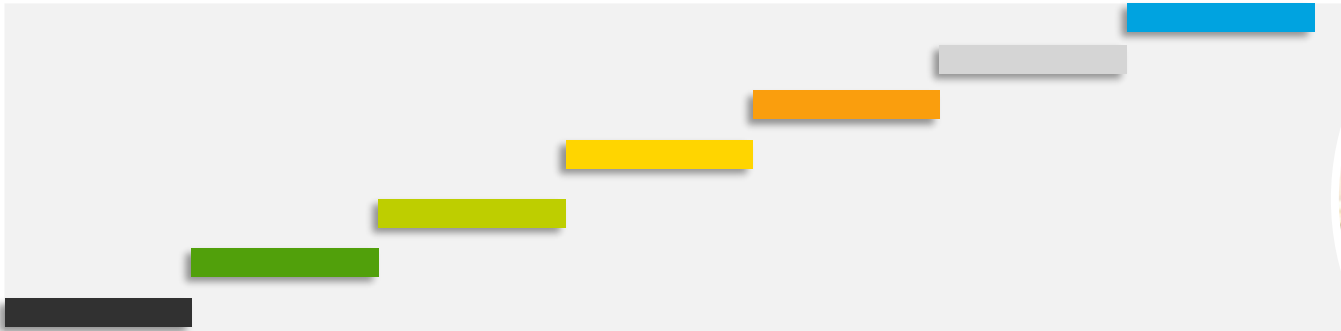


Pääkonttori Lahdessa ja **11 myyntitoimistoa** **10 maassa** sekä laaja agenttiverkosto palvelevat asiakkaitamme ympäri maailman

Liikevaihtomme oli **484 miljoonaa euroa** vuonna 2017.

Tuotantokapasiteettimme ylittää miljoonaan kuutioon

9 tehdasta



Joensuu
55 000 m³
Koivuvaneri
a
160 henkilöä

Jyväskylä
100 000 m³
Koivuvaneri
a
Kuusivaneri
a230
henkilöä

Pellos 1+2+3
480 000 m³
Kuusivaneri
a
600 henkilöä

Savonlinna
100 000 m³
Koivuvaneri
a
280 henkilöä

Chudovo, Venäjä
110 000 m³
Koivuvaneri
a
620 henkilöä

Otepää, Viro
90 000 m³
Koivuvaneri
a
240 henkilöä

Kalso
80 000 m³
Sorvattua
kuusiviilua
120 henkilöä



UPM Pelloksen vaneritehtaat

Perusvanereita ja pitkälle jalostettuja erikoisvanereita vaativiin käyttökohteisiin.

Tuotteita myydään toimialan vanhimmalla ja tunnetuimmalla WISA® -tavaramerkillä.



Havuvanerin keskeisimmät käyttökohteet

- rakentaminen
- kuljetusvälineiteollisuus
- betonimuotit ja -valut
- parkettiteollisuus
- huonekaluteollisuus
- pakkausteollisuus

Raaka-aineena kotimainen kuusitukki kestävästi hoidetuista metsistä, n. 1,1 milj.m³/v

Tehtaiden yhteenlaskettu tuotantokapasiteetti n. 480 000 m³/v

Henkilöstön määrä n. 600



Sertifioitua toimintaa





The Biofore Company **UPM**









The Biofore Company UPM





The Biofore Company UPM





The Biofore Company UPM





The Biofore Company UPM





The Biofore Company **UPM**





Hautomokuoren ominaisuudet

- Pitkiä kuoria
- Hiekkaa/multaa
- Kiviä
- Nippuketjuja
- Tukin palasia/ katkenneita tukkeja
- Märkää
- Määrä 3000-5000 t/a



The Biofore Company UPM





The Biofore Company **UPM**





Hautomokuoren käyttökohteita

- Aiemmin käytetty mm:
 - Kaatopaikkojen pintarakenteisiin
 - Polttoon
 - Kompostointiin
- Tuotteistettu Eviralla **katemateriaaliksi**:
 - Palakokovaihteluvaatimus täyttyy murskatulla kuorella
 - Voidaan käyttää katemateriaalina maisemoinnissa tms.
 - Eviralta varmistettu myös käyttömahdollisuus luomupelloilla





UPM

The Biofore
Company