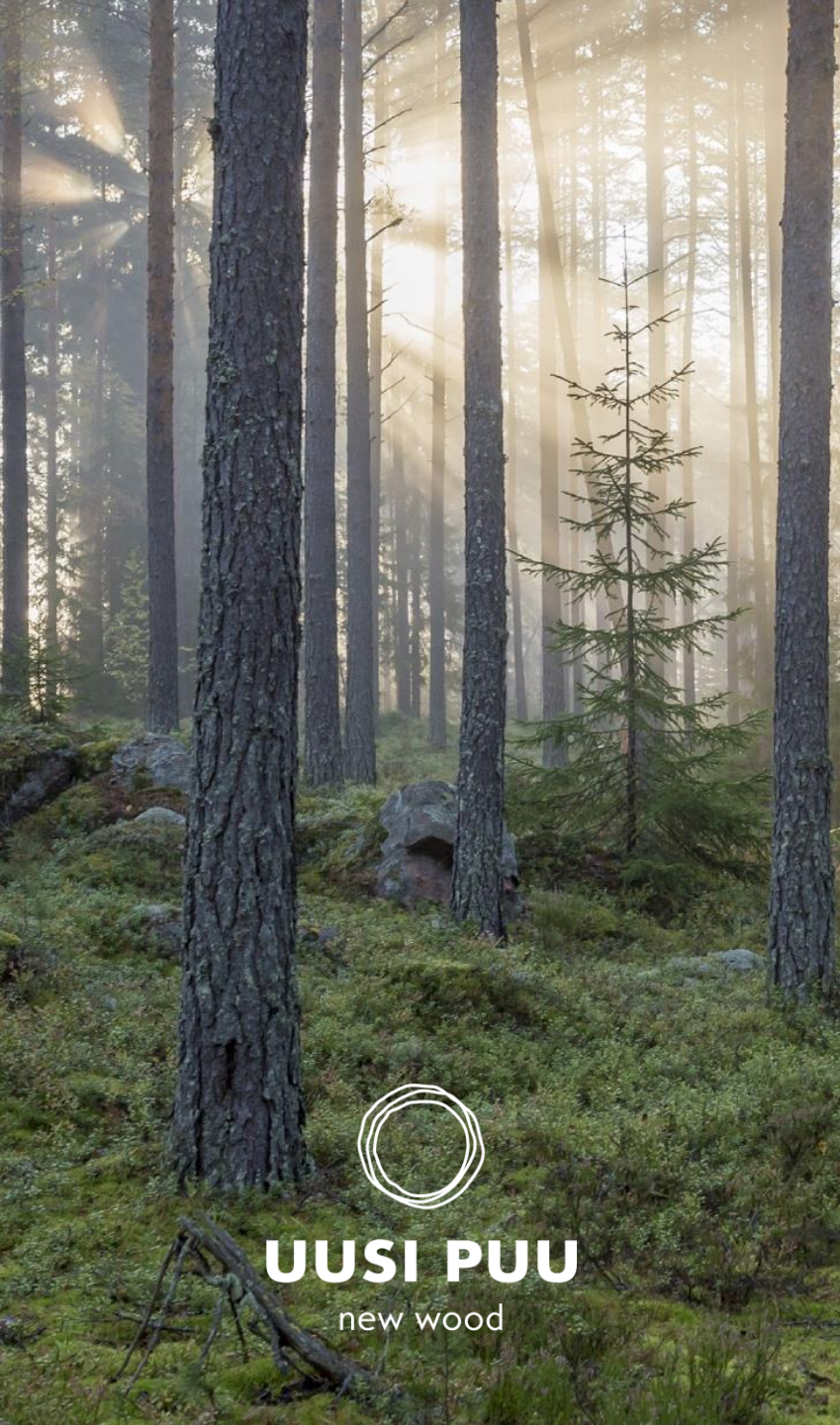




UUSI PUU

**Puu lainaa hyvät ominaisuutensa
monenlaisiin tuotteisiin**

Virpi Korhonen, projektipäällikkö
Uusi puu –hanke, Metsäviestintä Oy



Uusi puu

Uusi puu on 20 suomalaisen organisaation yhteisö, jonka tavoitteena on lisätä vaikuttajien ja poliittisten päätöksentekijöiden ymmärrystä puupohjaisesta biotaloudesta.

Puupohjaisuus on monelle päättäjälle uusi käsite ja siitä kaivataan lisää tietoa. Uusi puu kertoo, millaisia puusta jalostettuja tuotteita ja ratkaisuja on jo markkinoilla.

Puupohjaiset tuotteet ovat vastuullinen ratkaisu kestävään ja innovatiiviseen tulevaisuuteen.

Uusi puun jäsenet 2023



Jospak®



jaakkoo
taara



Fiberwood



KOTKAMILLS



Metsä



UPM



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



PAPTIC®



PUUNJALOSTUS-
INSINÖÖRIT
Träförädlingsingenjörerna
Forest Products Engineers

walki



woodio

VTT



MTK



ÄÄNEKOSKEN
KEHITYS OY



METSÄHALLITUS



PAPERILIITTO



UUSI PUU

A!

Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



LUT
University



Tampereen ammattikorkeakoulu
Tampere University of Applied Sciences



UUSI PUU

Maailma on muuttunut ja puulle
on annettu lisää tehtäviä



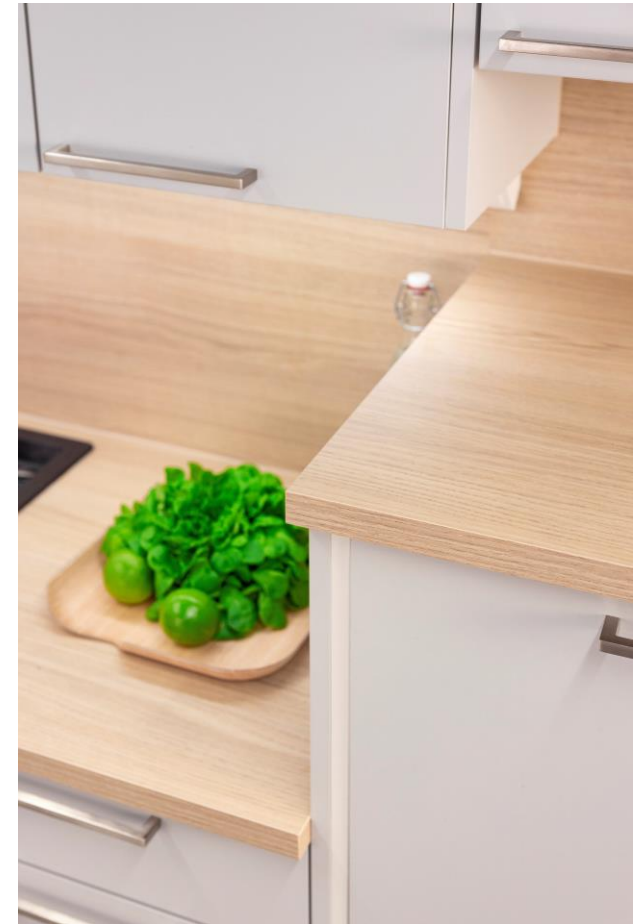
UUSI PUU

Sivuvirtojen ja kierrätysjakeiden
hyödyntäminen tuotteissa

Puupohjaisesta biokomposiitista valmistetut tuotteet



Kierrätyskuidusta ja sahanpurusta valmistetut laminaattipaperit



UUSI PUU

www.kotkamills.com

Sivuvirroista valmistetut kylpyhuonekalusteet



Elintarviketeollisuuden sivuvirtoja hyödyntävät pakkausmateriaalit



Sivuvirroista valmistetut pakkauspehmusteet ja eristeet





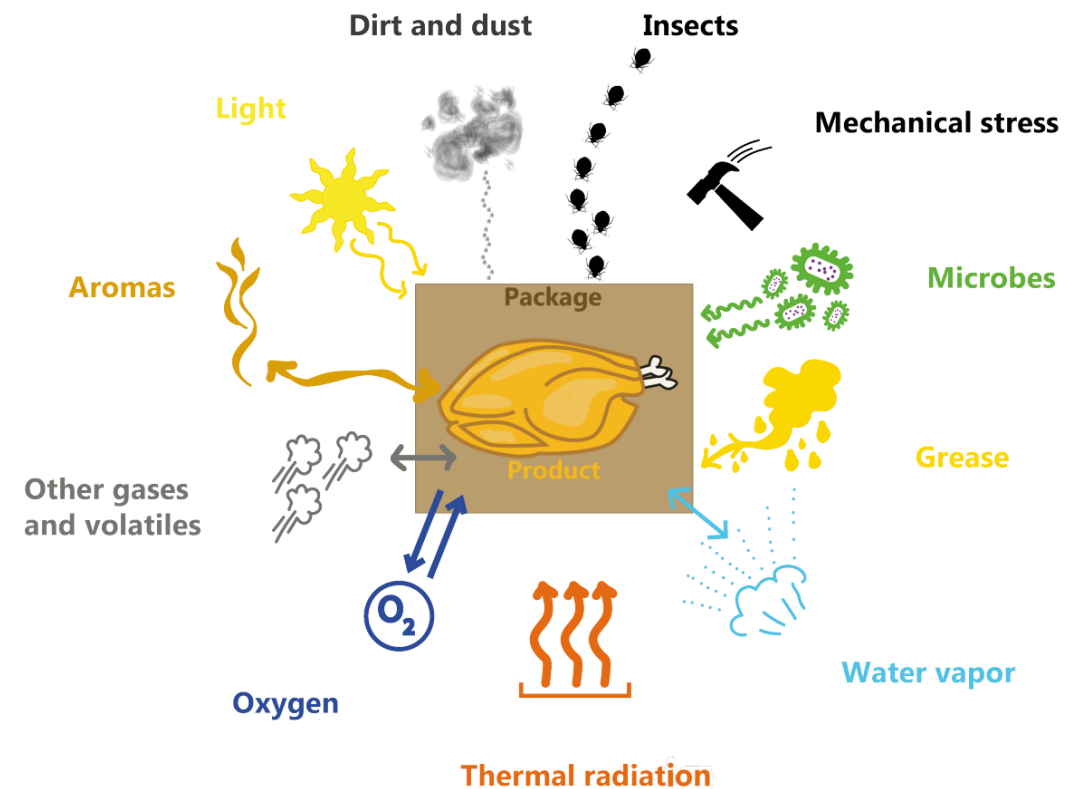
UUSI PUU

Kiertotaloutta tukevat
puupohjaiset pakkausratkaisut

Miksi tuotteita pakataan?

Pakkauksen perustehtävät

- Suojata tuotetta ympäristöltä ja ympäristöä tuotteelta
- Säilyttää tuote, jotta siitä ei synny hävikkiä
- Informoida tuotteesta (lainsäädännön vaatimukset huomioiden)
- Mahdollistaa tuotteen tehokas tuotanto ja logistiikka
- Lisätä tuotteen käyttömukavuutta ja tukea käyttäjäkokemusta
-> "Joku on ajatellut sekä minua että ympäristöä."



Pakkaamisen paradoksi

Pakkaaminen vähentää ruokahävikkiä

- Euroopan unionin alueella ruokaa menee hukkaan tai jätteeksi vuosittain noin 87,6 miljoonaa tonnia. Kotitaloudet ja teollisuus tuottavat noin 79 % ruokahävikistä.
- Suomessa ruokahävikkiä syntyy 400 miljoonaa kiloa vuodessa. Kotitalouksissa syntyvä ruokahävikki on kolmannes vuosittaisesta kokonaismäärästä.

Ratkaisu: Euroopan unioni on sitoutunut YK:n tavoitteisiin puolittaa ruokahävikki vuoteen 2030 mennessä.

Pakkaaminen tuottaa jätettä ja roskaa luontoa

- Euroopan unionin alueella syntyy vuosittain noin 26 miljoonaa tonnia muovijätettä, josta noin 60 prosenttia muodostuu erilaisista pakkauksista.
- Globaalisti noin 8 miljoonaa tonnia muovijätettä joutuu meriin vuosittain. Päivittäin syömämme ruoan pakkaukset ovat yksi suurimmista jätteen lähteistä.

Ratkaisu: Puupohjaiset pakkausmateriaalit vähentävät pakkaamisen ympäristövaikutuksia (muovien korvaaminen ja uudet biopohjaiset muovimateriaalit)



Fossiilisen muovin käyttöä vähentävät elintarvikepakkaukset



Hiilijalanjälkeä pienentävät koteloratkaisut



Puupohjaiset, muovia korvaavat joustopakkaukset



Puupohjaiset verkkokauppa- ja kuljetuspakkaukset



Puupohjaiset kosmetiikkapakkaukset





UUSI PUU

Hiiltä varastoivat ratkaisut

Puupohjaiset sisustuslevyt



Kuvat: Eeva Suorlahti

Puupohjaiset maanparannusaineet





UUSI PUU

Hyvinvointia edistävät ratkaisut

Paranemista nopeuttava haavasidos





UUSI PUU

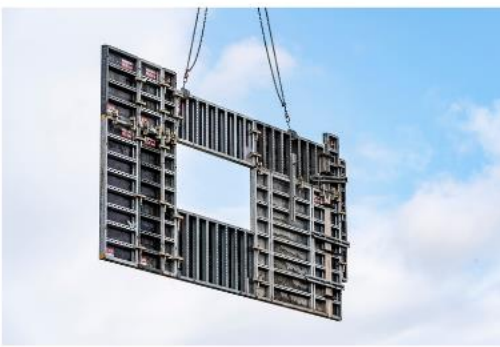
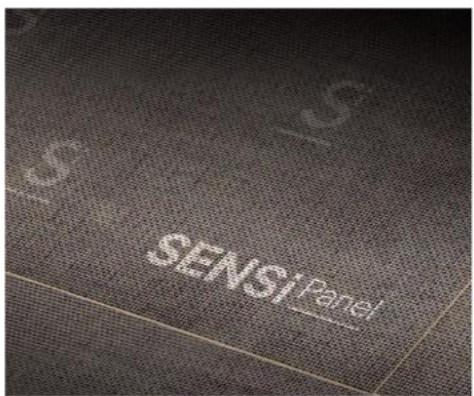
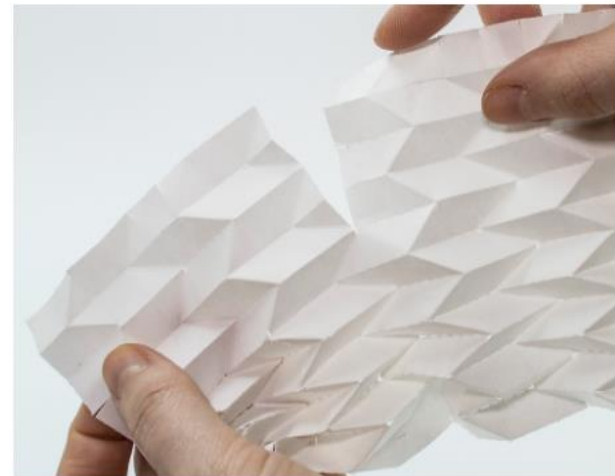
Uusi puu –kilpailu 2023



UUSI PUU

new wood

Kilpailuehdokkaat
2023



Kilpailuehdotusten arviointikriteerit

- Kyky vastata globaaleihin megatrendeihin
- Ratkaisun yhteiskunnallinen merkittävyys
- Kestävän kehityksen tavoitteiden edistäminen
- Puun innovatiivinen käyttö
- Markkinamahdollisuudet



UUSI PUU
new wood

Kilpailun tuomaristo 2023



Sari Essayah
KD



Ari Koponen
PS



Mikko Ollikainen
RKP



Mikko Savola
KESK



Pirjo Kääriäinen
Aalto-yliopisto



Ville Leminen
LUT-yliopisto



Maarit Lindström
Metsäteollisuus ry




Matti Mäkelä
Suomen Metsäsäätiö



**Anne-Christine
Ritschkoff** VTT





Kysy lisää ja tutustu
ratkaisuihin Uusi puun
verkkosivuilla ja
somekanavissa!

Virpi Korhonen

Metsäviestintä Oy

Salomonkatu 17 A 5. krs

00100 Helsinki

virpi.korhonen@uusipuu.fi

+358400697973

www.uusipuu.fi



UUSI PUU