



UUSI PUU

Mihin puu pystyy?

– Esittelyssä metsäalan uudet tuotteet ja kehitystyö

Johanna Lahti, VTT

Uusi puun ohjausryhmän puheenjohtaja



Uusi puu

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

Puupohjaisuus on monelle 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®



jaakkotaara



Fiberwood



KOTKAMILLIS



Metsä



UPM



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ



PAPTIC®



PUUNJALOSTUS-INSINÖÖRIT
Träförädlingsingenjörerna
Forest Products Engineers



MTK



ÄÄNEKOSKEN
KEHITYS OY



METSÄHALLITUS



PAPERILIITTO



UUSI PUU



A!
Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



LUT
University



Tampereen ammattikorkeakoulu
Tampere University of Applied Sciences

Hankkeen ohjausryhmä 2023

Johanna Lahti, VTT puheenjohtaja

Satu Huhtela, MM Kotkamills

Matti Mäkelä, Suomen Metsäsäätiö

Annika Sundell, Walki

Tommi Vanha, UPM

Arja Vanhanen, Metsä Board

Sari Åkerlund, Äänekosken Kehitys

Elina Antila, Suomen Metsäyhdistys

Hankehallinto: Metsäviestintä Oy

Projektipäällikkö: Virpi Korhonen/
Package Testing & Research Oy



UUSI PUU
new wood

Viestinnän tavoite

- **vahvistaa päättäjien ja vaikuttajien mielikuvaa ja ymmärrystä** puupohjaisesta biokiertoaloudesta ja lisätä tietämystä puupohjaisten tuotteiden merkityksestä ja monipuolisuudesta fossiilisten raaka-aineiden korvaajana
- **tukea jäsenorganisaatioiden yhteistä viestintää** laajasta biotuoteosaamisesta metsäalan ja puukuitupohjaisen teollisuuden tunnettuuden ja hyväksytyyden vahvistamiseksi
- **kansantajuistaa puupohjaista biotaloutta** ja vaikuttaa pidemmällä aikavälillä päättäjien ja vaikuttajien kautta **kuluttajien valintoihin** puupohjaisia tuotteita suosivasti

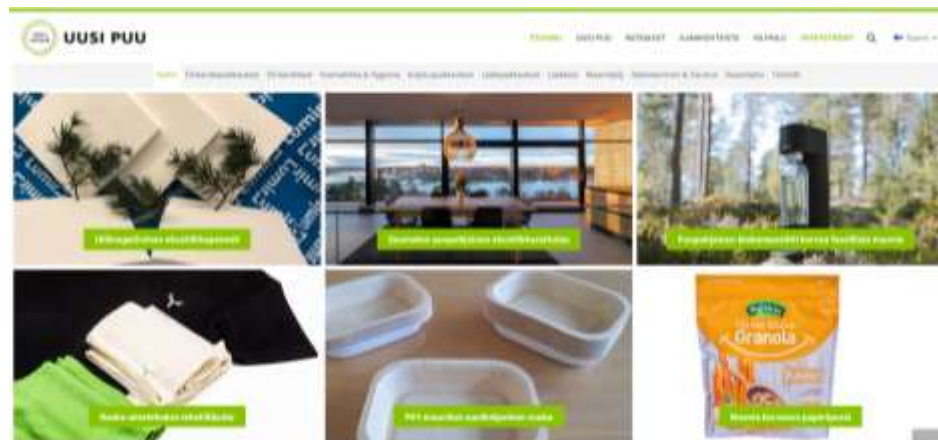


Uusi puu -näyttely, joka esittelee päättäjille ja vaikuttajille konkreettisia puupohjaisia tuotteita ja ratkaisuja



UUSI PUU

Uusipuu.fi -verkkosivut ja -virtuaalinäyttelyvideot, jotka kertovat ratkaisuista laajemmin ja palvelevat päätöksentekijöitä, vaikuttajia, mediaa ja alan oppilaitoksia



https://www.youtube.com/playlist?list=PL0xXrP8OAZA_b3mse1hl6ut3fQtwjX0A6



UUSI PUU

Uusi puu -kilpailu, jonka avulla tavoitellaan positiivista ja toimialan potentiaalia havainnollistavaa näkyvyyttä puupohjaisille innovaatioille ja niiden toteuttajille



UUSI PUU



UUSI PUU

Vuoden 2021 finalistien esittelyvideo: <https://youtu.be/E1uPEo719XY>

Päättjä- ja vaikuttajatapahtumat (vuonna 2023 Päättäjien Metsäakatemia, EU-päättäjien Metsäakatemia, SuomiAreena, Hongkongin edustajisto)



UUSI PUU

Uusi puu –kilpailu 2023



UUSI PUU

Uusi puu –kilpailu 2023 <https://www.uusipuu.fi/kilpailu/>



UUSI PUU



Sari Essayah
KD



Ari Koponen
PS



Mikko Ollikainen
RKP



Mikko Savola
KESK



Saara-Sofia Siren
KOK



 **Pirjo Kääriäinen**
Aalto-yliopisto



Ville Leminen
LUT-yliopisto



Maarit Lindström
Metsäteollisuus ry



Matti Mäkelä
Suomen Metsäsäätiö



**Anne-Christine
Ritschkoff** VTT

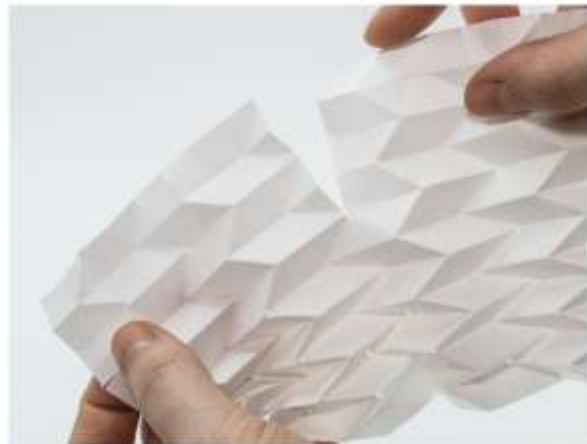
Kilpailijat ja finalistit

1. 3D-tulostus puukomposiittituotteiden valmistuksessa – 3DStep
- 2. Taiteltua suojaa verkkokauppaan – Fold-projekti, VTT ja Aalto-yliopisto (finalisti)**
3. Täysin muoviton lelupakkaus – Paptic ja Fischertechnik
4. Näyttävä ja helposti kierrätettävä suklaapakkaus – Metsä Board ja Kultasuklaa
5. Sovellus puun alkuperän jäljittämiseen – SilvaTrace
6. Puinen kennohunajapakkaus – Korpikuusikon Hunaja
7. Puupohjainen hävikkiä vähentävä ruokapakkaus – Woodyly
- 8. Ligniinipohjaiselle hartsille soveltuva laminaattipaperi – MM Kotkamills (finalisti)**
9. Erityiskestävä koivuvaneri betonimuottikäyttöön – Metsä Wood
- 10. Biohiilestä valmistettu kasvualusta viherrakentamiseen – GRK Suomi ja Carbon Balance Finland (finalisti)**
11. Puupohjainen pakkaus puukuituaterimille – Pyroll Pakkaukset Group
- 12. Täyspaperinen riisipiirakkapakkaus – UPM Specialty Papers ja Fazer (finalisti)**
- 13. Aistiva älypuulevy – Koskisen (finalisti)**





Uusi puu -kilpailun finalistit 2023



Uusien tuotteiden kehitystyö VTT:llä



UUSI PUU

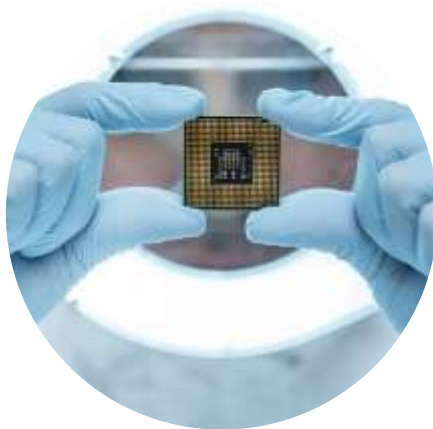
VTT is a visionary research, development and innovation partner and one of the leading research organisations in Europe



We create solutions in three business areas



Carbon neutral solutions



Digital technologies



Sustainable products and materials

Includes wood-based materials

VTT's research projects

1

COMMERCIAL PROJECTS

Impact:

- Building competitiveness for VTT's customers through world-class research and innovation services

2

JOINTLY FUNDED PROJECTS

Impact:

- More efficient technology transfer
- Foundation for new innovations and political decision-making

3

SELF-FINANCED PROJECTS

Impact:

- Developing VTT's own competitiveness and acquiring knowledge and expertise to meet future customer needs

Metsäalan tuotteiden kehitystyö VTT:llä – materiaalitekniikan esimerkkejä



"Tailored Piloting" - We solve your challenges together with you

- ✓ We work on **application driven research and development** of economically and environmentally sustainable materials and processes.
- ✓ Piloting **from lab to pilot/semi-industrial scale** and from the raw material production to the end-of-life of the product
- ✓ We **tailor the existing processes** of e.g. plastic and packaging industry to utilize for example **natural fibres, renewable thermoplastic materials, side streams and recycled materials** as raw materials aiming to create novel solutions and high impact products for carbon neutral and circular future.



Fibrillated cellulose



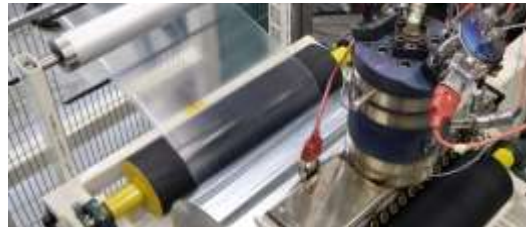
ThermoCell technology



Dissolving/Regenerating



Films/coatings from cellulose



19/04/2023

VTT - beyond the obvious



Lisätietoja:

Virpi Korhonen
Projektipäällikkö
virpi.korhonen@uusipuu.fi
puh. 0400 697973

Johanna Lahti
Ohjausryhmän puheenjohtaja
johanna.lahti@vtt.fi
puh. 050 347 2238

Metsäviestintä Oy
Salomonkatu 17 A 5. kerros
00100 Helsinki



UUSI PUU