

UUSI PUU

ARJEN RATKAISUT

Puusta valmistettut tuotteet sijoittuvat arkeen. Puupohjaisesta selluloosasta ja kierrätyspuusta tehdään esimerkiksi erilaisia pakkauskäyttöön, pehmopaperista, kirjoja ja muita käyttöesineitä.

Ympäristön kannalta puupohjaiset tuotteet ovat kestävämpi vaihtoehto. Puu on uusiutuva ja kierrätettävä materiaali, ja se korvaa fossiilisen muovin käyttöä.

SISUSTUS & RAKENTAMINEN

Puu lainaa hyvät ominaisuutensa monenlaisiin tuotteisiin

Virpi Korhonen, projektipäällikkö
Metsäviestintä Oy

Uusi puu –hanke (per. 2014)

- vahvistaa päättäjien ja vaikuttajien mielikuvaa ja ymmärrystä puupohjaisesta biokiertoaloudesta ja lisää tietämystä puupohjaisten tuotteiden merkityksestä fossiilisten raaka-aineiden korvaajana
- tukee jäsenorganisaatioiden yhteistä viestintää laajasta biotuoteosaamisesta
- kansantajuistaa puupohjaista biotaloutta ja vaikuttaa pidemmällä aikavälillä päättäjien ja vaikuttajien kautta kuluttajien valintoihin



UUSI PUU
new wood

Uusi puun jäsenet 2024



KOTKAMILLS





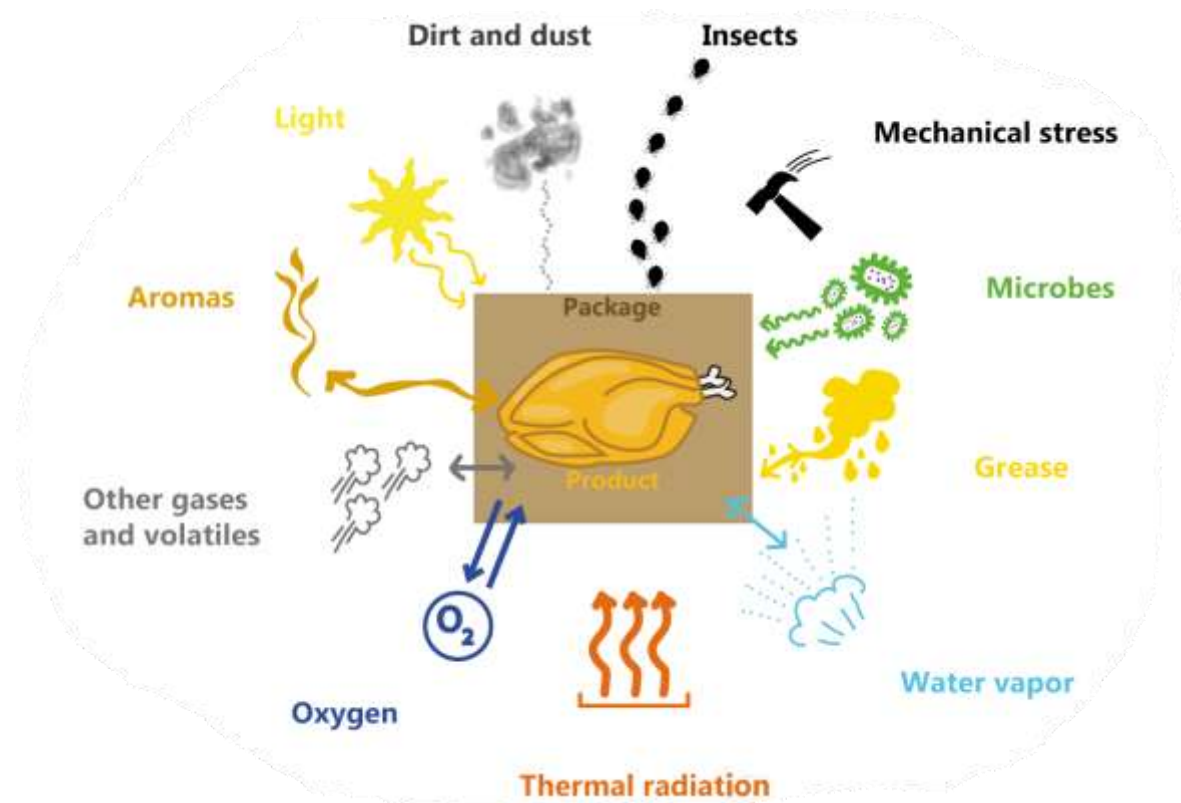
UUSI PUU

Maailma on muuttunut ja puulle
on annettu lisää tehtäviä

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)



Pakkausjätteen kierrätys Suomessa (Rinkiin.fi)

Kierrätys tarkoittaa jätemateriaalien käyttöä raaka-aineena uusien tuotteiden valmistamiseen. Tätä on esimerkiksi, kun aaltopahvilaatikoista tai kartonkipakkauksista tehdään paperiteollisuuden hylsyjä ja juomatölkeistä uusia juomatölkkejä.

Vuosi	Yhteensä	Paperi, pahvi, kartonki	Lasi	Metalli	Muovi	Puu
2018	70 (-)	116 (-)	99 (-)	90 (-)	31 (-)	24 (-)
2019	71 (-)	116 (-)	98 (-)	85 (-)	42 (-)	27 (-)
2020	61	98	91	82	26	26

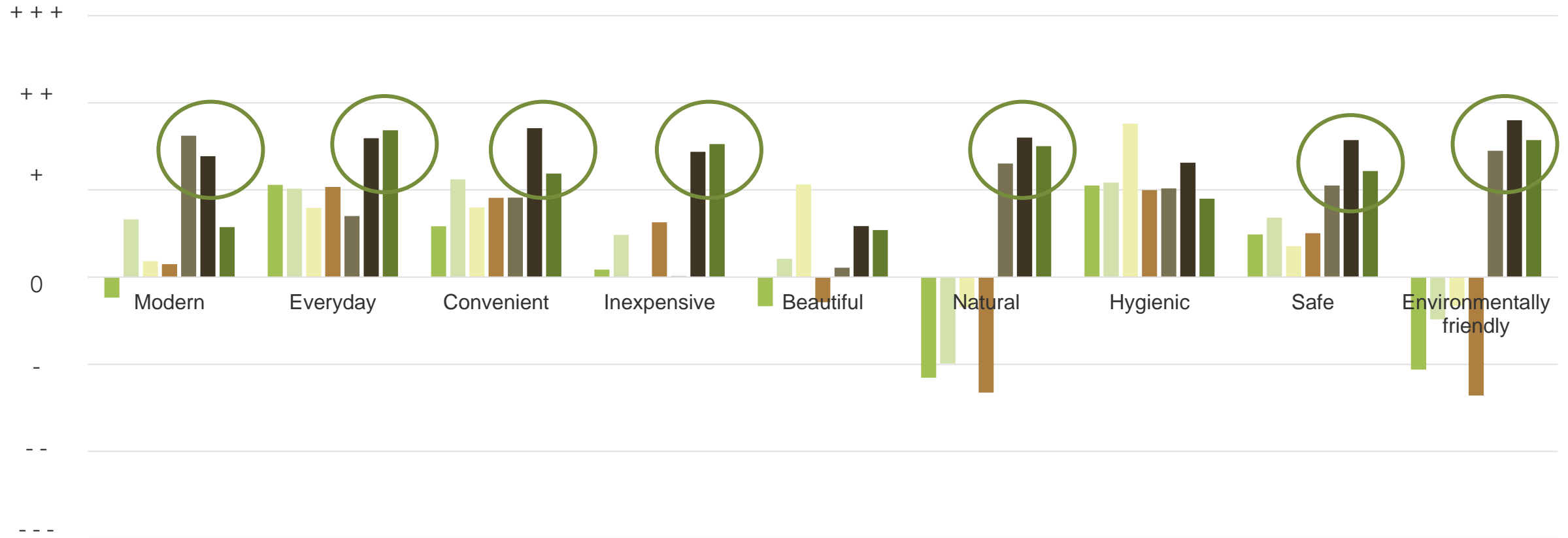
*Vuonna 2009 lasia varastoitii 32 234 tonnia kierrätystä varten.

Huom!

- Kunkin vuoden kohdalla on sulkeissa kyseisenä vuonna kansallisen lainsäädännön mukaan saavutettava kierrätysaste (pantittomat ja pantilliset pakkaukset yhteensä).
- Vuosia 2016-2019 koskevat tavoitteet on asetettu erikseen pantittomille ja pantillisille pakkauksille, ja tämän vuoksi materiaali kohtaista kokonaistavoitetta ei ole.
- **Vuodesta 2020 eteenpäin kierrätysasteen laskentatapa muuttui** seuraavasti 1) Pakkausjätemäärään, josta kierrätysaste lasketaan, lisätään mukaan arvio myös kaikesta tilaston ulkopuolisesta pakkausjätteestä 2) Lajittelulaitoksissa kierrätykseen kelpaamattomiksi luokiteltuja materiaaleja (rejektejä) ei enää lasketa mukaan kierrätetyn materiaalin määrään.

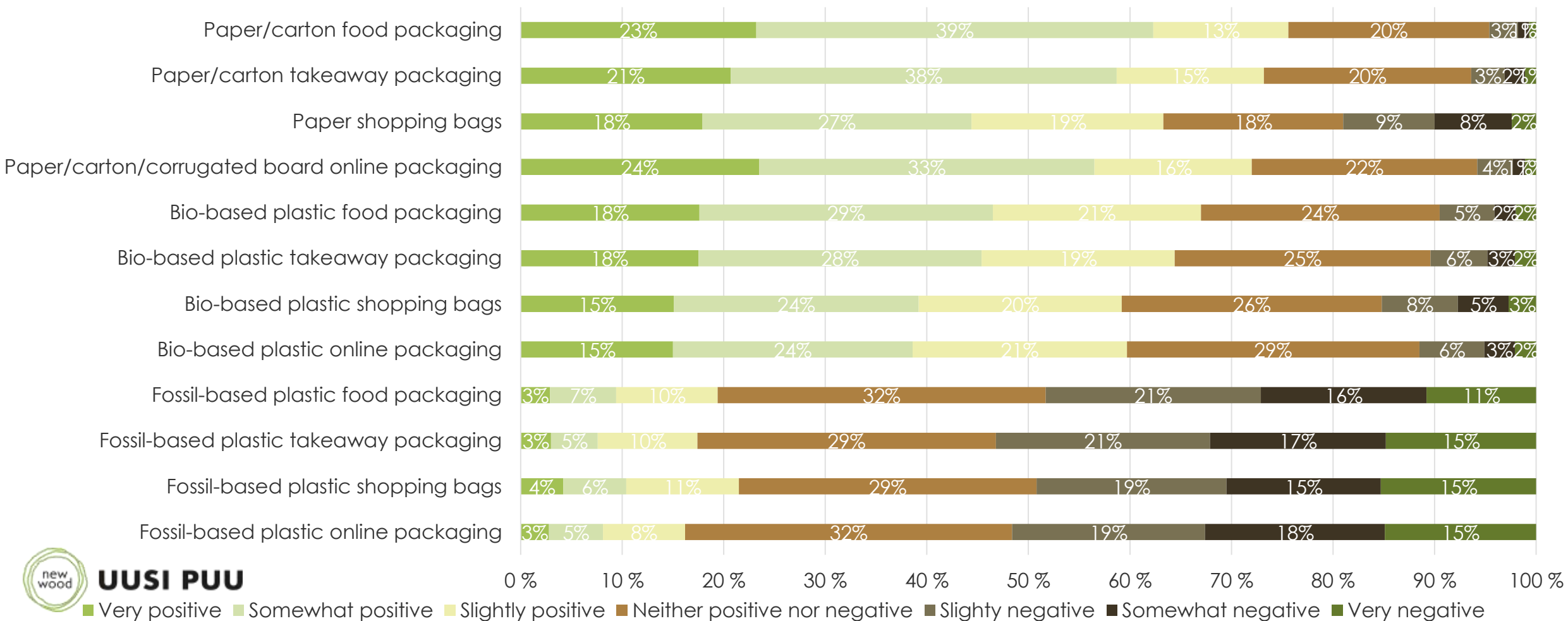
Biopohjaisiin materiaaleihin liitetään myönteisiä mielikuvia (Lohas2023 –tutkimus)

Material perceptions (7-point rating scale) **2023** (N=1000)



Suomalaiset suhtautuvat positiivisesti puupohjaisiin materiaaleihin eri käyttökohteissa (Lohas2023 –tutkimus)

How do you feel about...? 2023 (N=1000)

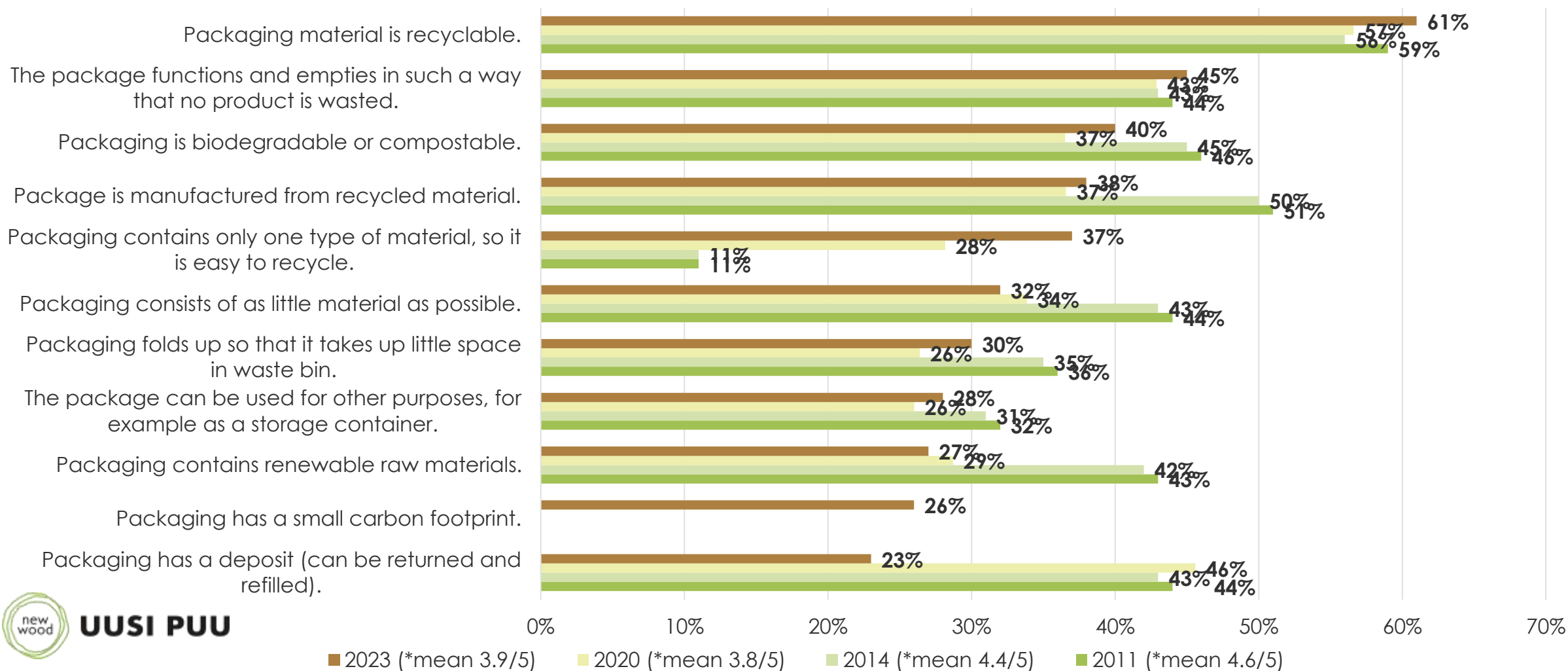


UUSI PUU

Very positive Somewhat positive Slightly positive Neither positive nor negative Slightly negative Somewhat negative Very negative

Ympäristöystävälliseltä pakkaukselta toivotaan helppoa kierrätettävyyttä ja ruokahävikin minimointia

“Name top 3-5 characteristics* in pro-environmental packaging”, 2011-2023





UUSI PUU

Kiertotaloutta tukevat
puupohjaiset pakkausratkaisut

Fossiilisen muovin käyttöä vähentävät elintarvikepakkaukset



Hiilijalanjälkeä pienentävät koteloratkaisut



Puupohjaiset, muovia korvaavat joustopakkaukset



Puupohjaiset verkkokauppa- ja kuljetuspakkaukset



Puupohjaiset kosmetiikkapakkaukset





UUSI PUU

Sivuvirtojen ja kierrätysjakeiden
hyödyntäminen tuotteissa

Puupohjaisesta biokomposiitista valmistetut tuotteet



Kierrätyskuidusta ja sahanpurusta valmistetut laminaattipaperit



Sivuvirroista valmistetut kylpyhuonekalusteet



Sivuvirroista valmistetut pakkauspehmusteet ja eristeet

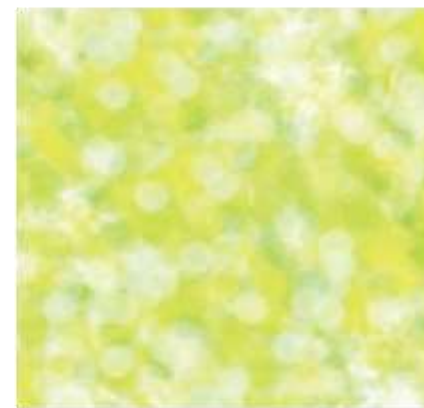




UUSI PUU

Hiiltä varastoivat ratkaisut

Puupohjaiset sisustuslevyt ja eristeet



Kuvat: Eeva Suorlahti

www.vttresearch.com
www.aalto.fi
www.fiberwood.fi



UUSI PUU

Puupohjaiset maanparannusaineet





UUSI PUU

Hyvinvointia edistävät ratkaisut

Paranemista nopeuttava haavasidos





UUSI PUU

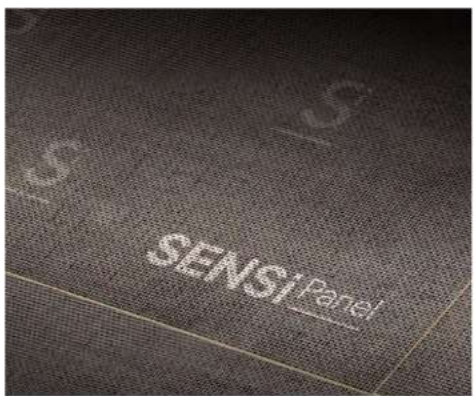
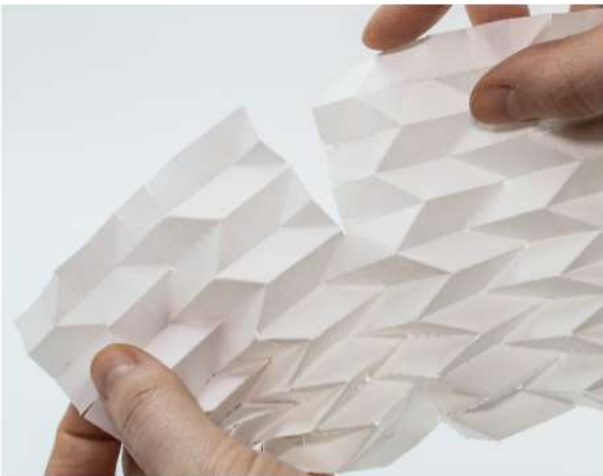
Uusi puu –kilpailu 2023



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



Uusi puun 10-vuotisjuhlaseminaari "Puupohjaiset innovaatiot vihreässä siirtymässä" 25.10.2024 Metsäpäivillä




UUSI PUU

Metsägalleria aukeaa Finlandia-talon vierailukeskukseen keväällä 2025



Kuvat: Finlandia-talo





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

Screenion kysymykset

- Mikä tuote oli kiinnostavin? / Mikä näyttelyn ratkaisusta jäi erityisesti mieleesi?
- Mihin puuta pitäisi hyödyntää enemmän tulevaisuudessa?
- Kuvaa yhdellä sanalla, miltä puupohjaisten tuotteiden tulevaisuus näyttää?

