

UUSI PUU

## ARJEN RATKAISUT

Puusta valmistettut tuotteet suosituttavat arkea. Puupohjaisesta selluloosasta ja kierrätyspuusta tehdään esimerkiksi erilaisia pakkauskäsitteitä, pehmopapereita, 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







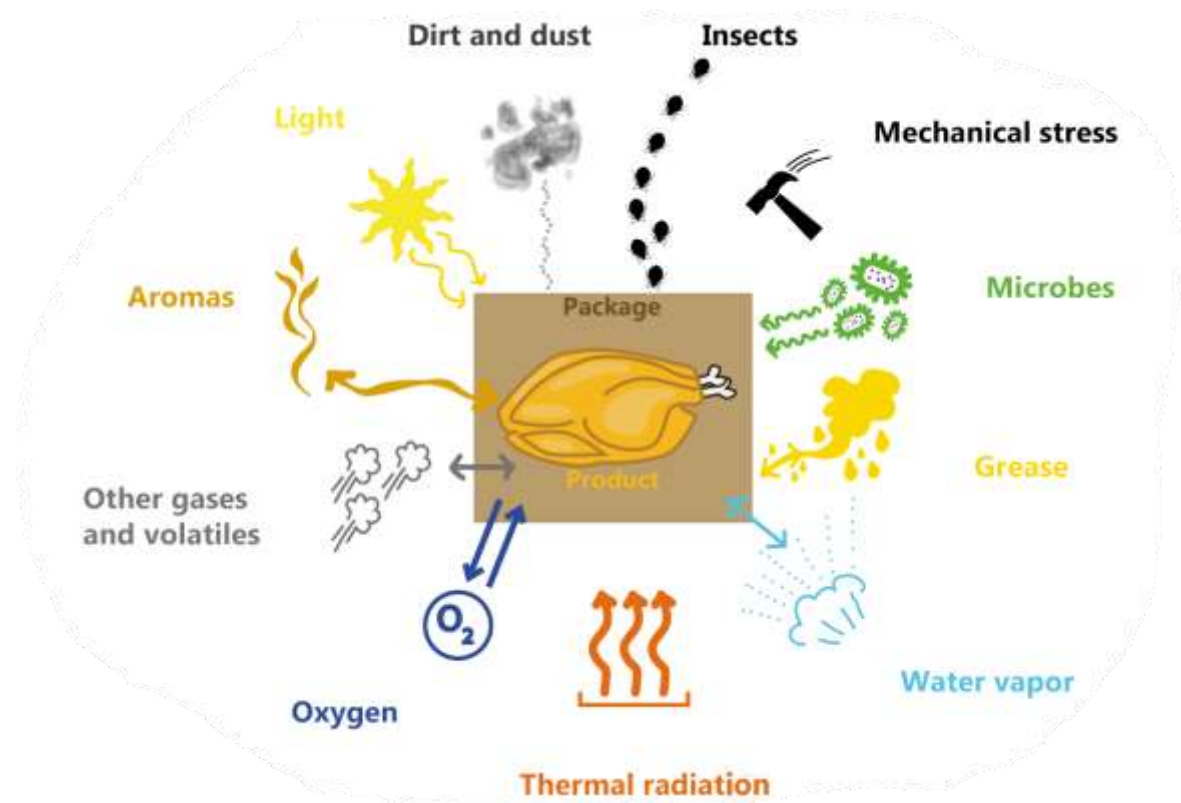
# UUSI PUU

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

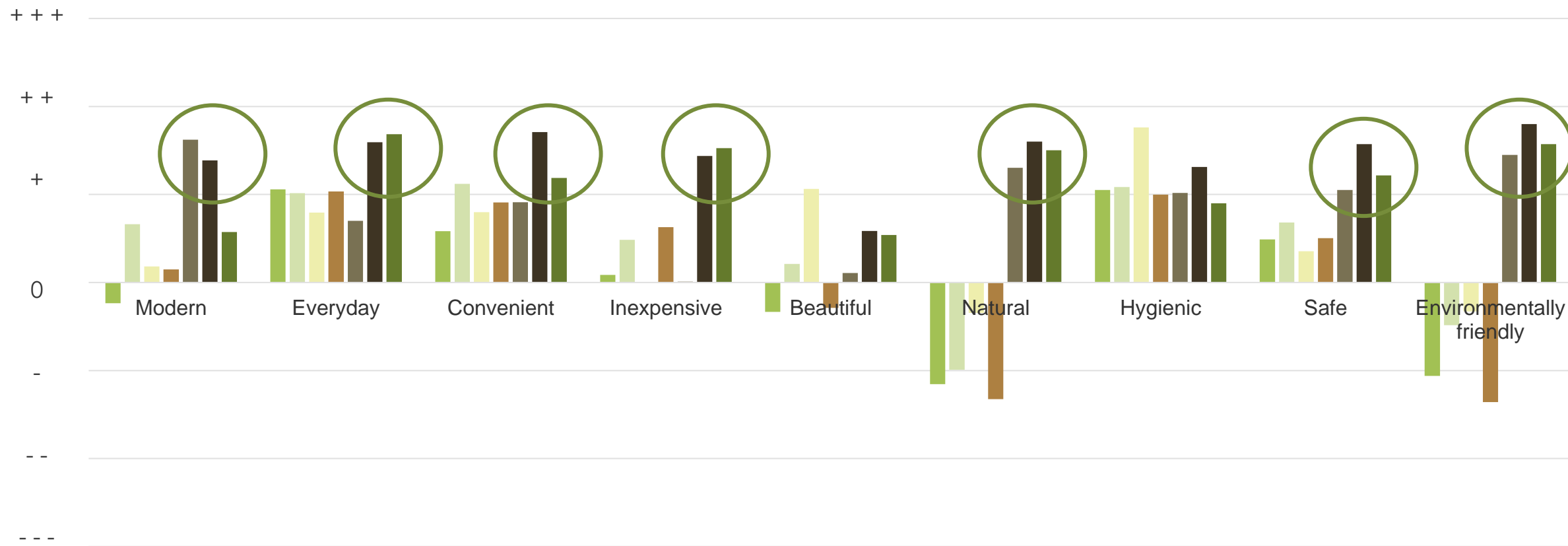
\*Vuonna 2009 lasia varastoitii 32 234 tonnia kierrätystä varten.

## 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)

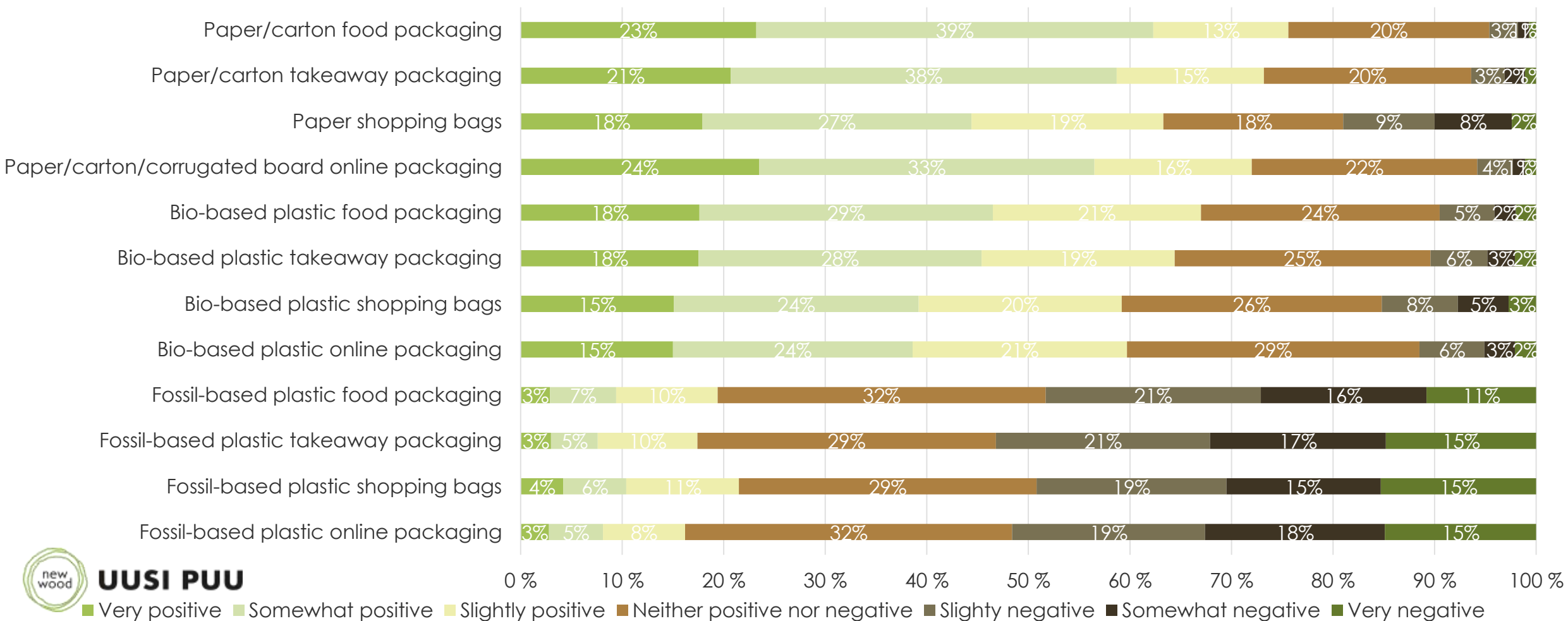
Material perceptions (7-point rating scale) **2023** (N=1000)





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

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

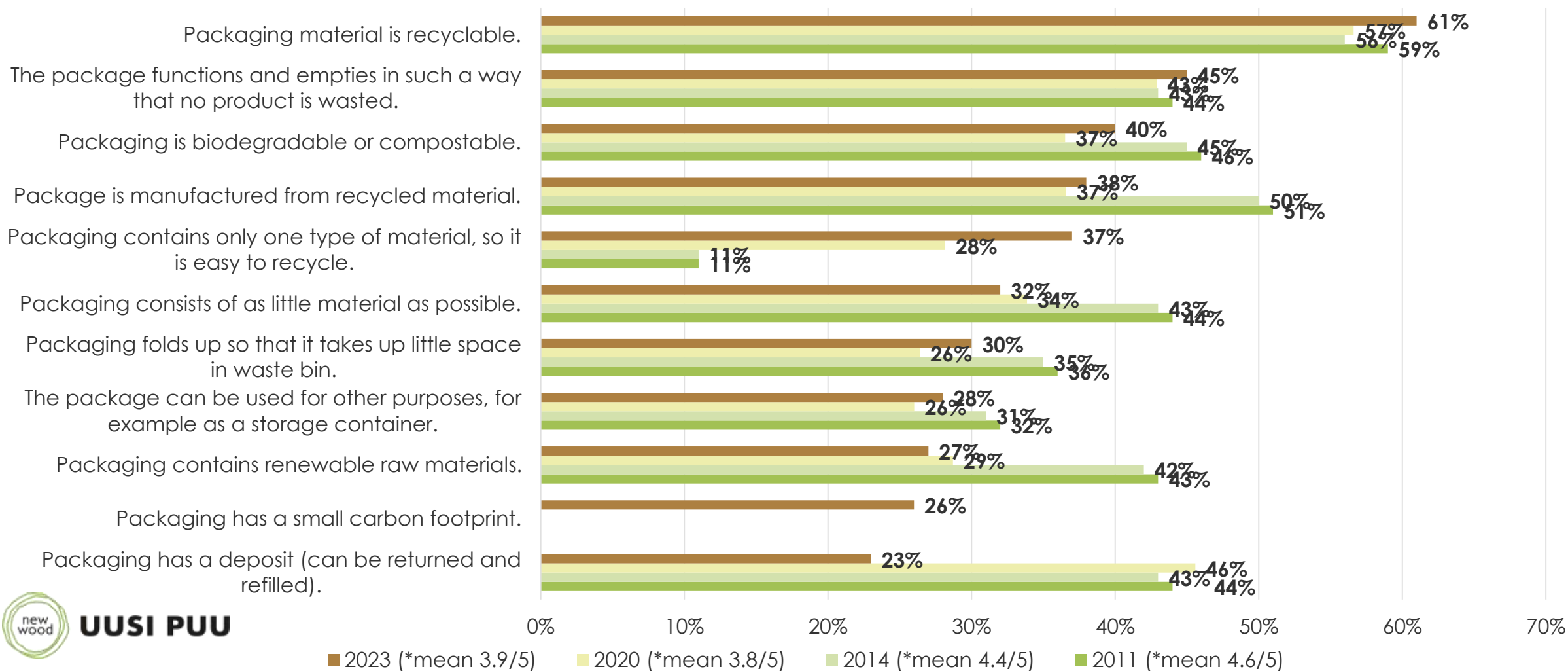


**UUSI PUU**

■ 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

Vihreää siirtymää tukevat  
puupohjaiset pakkausratkaisut



# Fossiilisen muovin käyttöä vähentävät elintarvikepakkaukset





# Hiilijalanjälkeä pienentävät koteloratkaisut



# Puupohjaiset, muovia korvaavat joustopakkaukset





# Puupohjaiset verkkokauppa- ja kuljetuspakkaukset



# Puupohjaiset kosmetiikkapakkaukset







# UUSI PUU

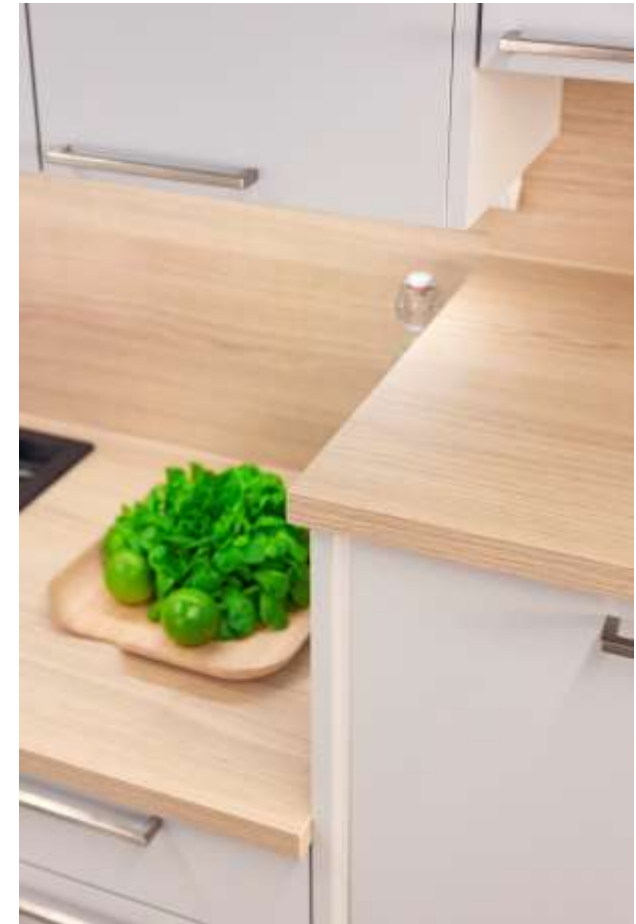
Sivuvirtojen ja kierrätysjakeiden  
hyödyntäminen tuotteissa



# Puupohjaisesta biokomposiitista valmistetut tuotteet



# Kierrätyskuidusta ja sahanpurusta valmistetut laminaattipaperit





# Sivuvirroista valmistetut kylpyhuonekalusteet





# Sivuvirroista valmistetut pakkauspehmusteet ja eristeet



# Puupohjaiset maanparannusaineet ja biostimulantit







# UUSI PUU

Hyvinvointia edistävät ratkaisut



# Paranemista nopeuttava haavasidos



**UUSI PUU**

[www.fibdex.com](http://www.fibdex.com)



# Puupohjaiset lastat ja kipsit



# Puupohjaiset tekstiilikuidut







# UUSI PUU

Uusi puu –kilpailu





# Yleisöäänestys 2024





# 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**


# Metsien maa – Woodland aukeaa Finlandia-talon vierailukeskukseen kesällä 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](mailto:virpi.korhonen@uusipuu.fi)

+358400697973

[www.uusipuu.fi](http://www.uusipuu.fi)



**UUSI PUU**

# Screenion kysymykset

- Ennen Virpin esitystä:  
Mikä tuote oli kiinnostavin? / Mikä näyttelyn ratkaisuista jäi erityisesti mieleesi?
- Virpin esityksen lopussa:  
Mihin puuta pitäisi hyödyntää enemmän tulevaisuudessa?
- Kuvaa yhdellä sanalla, miltä puupohjaisten tuotteiden tulevaisuus näyttää?

