

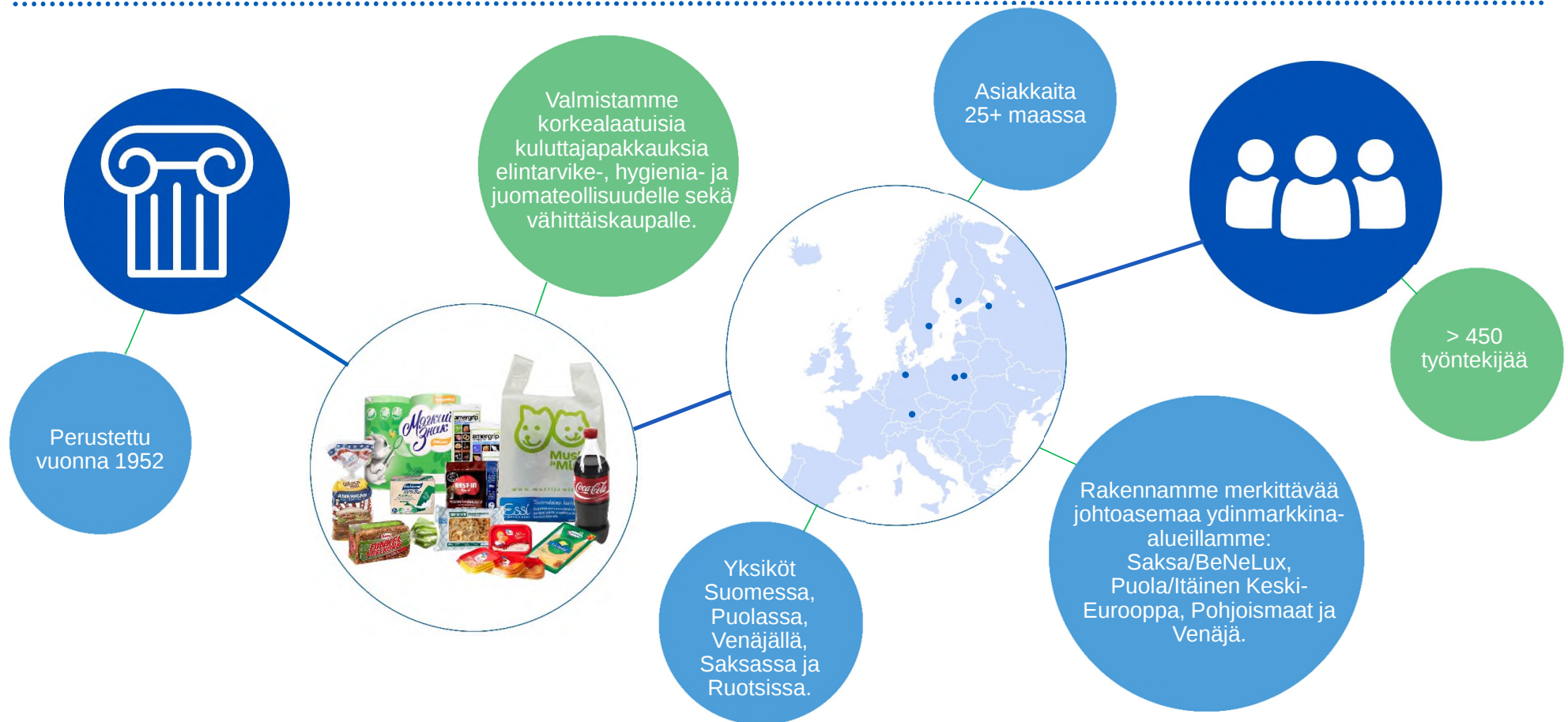


Amerplast

Muovien kiertotalous joustopakkausteollisuudessa

Ari-Pekka Pietilä, Chief Sales & Marketing Officer
Amerplast

Amerplast lyhyesti



Aikamme suurimpia haasteita pakkausten näkökulmasta



Hävikki



Fossiiliset raaka-aineet



Kasvihuonekaasupäästöt

Pakataan oikein ja tuetaan **kierrätettävyyttä**

- Kierrätysmateriaalien käyttö joustopakkausten valmistuksessa pienentää merkittävästi niiden hiilijalanjälkeä.
- Kierrätykselle on asetettu EU-tasolla tiukentuvat tavoitteet ja jo vuonna 2025 muovipakkauksille on asetettu 50 % kierrätystavoite.
- Vuoteen 2030 mennessä kaikki muovipakkaukset tulisi olla suunniteltu kierrätettäväksi tai uudelleen käytettäväksi.
- EU komissio tavoittelee **10 miljoonan kierrätysmuovitonnin käyttöä uusissa tuotteissa vuoteen 2025 mennessä.**

Vuoden kassinkäytön ilmasto-vaikutukset kg CO₂ ekv.

1,2	Kierrätysmuovikassi -> 60% kierrätystä
2,4	Kangaskassi
2,8	Paperikassi
3,6	Muovikassi
4,8	Biohajoava muovikassi

Edellä tarkastellaan tutkittujen ostoskassivaihtoehtojen vuoden käytön (kangaskassia käytetään 1–2 kpl ja muita kasseja 100 kpl) ilmastomuutosvaikutusten todennäköisintä arvoa (mediaani).





**Hävikin
pientäminen**



**Hiilidioksidipäästöjen
vähentäminen**



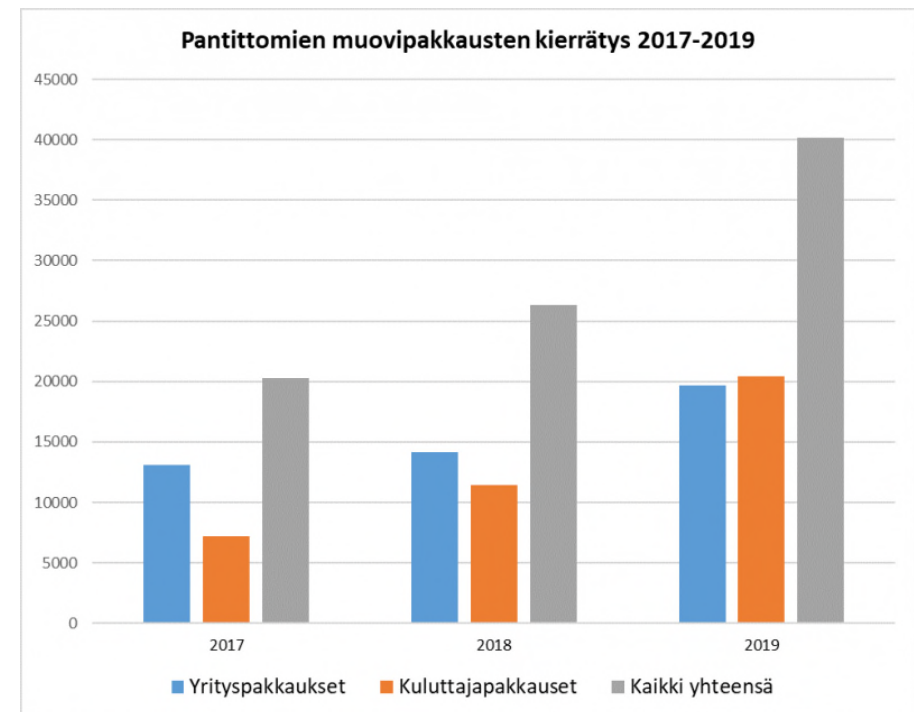
**Kierrätys ja
kiertotalous**

Keräyksen kasvu 2019

- Muovipakkauskierätyksessä ennätysvuosi 2019

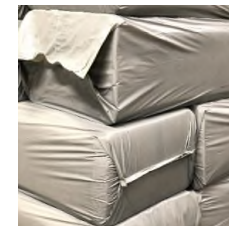
(LAINAUS: Vesa Soini, vesa.soini@uusiomuovi.fi, 5.3.2020)

- Muovipakkausten kierrätyksessä rikottiin ennätyksiä vuonna 2019. Yhteensä pantittomia muovipakkauksia kerättiin 40264 tonnia. Kotitalouksien muovipakkauksia kerättiin 9 000 tonnia eli 79 % edellisvuotta enemmän.
- Yritysten, virastojen ja laitosten pakkauskierätys kasvoi kolmanneksella. Kertymä oli 19 834 tonnia. Näiden pakkausten kierrätyksessä ylitettiin EU:n vuoden 2025 tavoitteeksi asettama 50 % kierrätysaste.
- Kotitalouspakkauksissa kasvu oli voimakkainta kiinteistökohtaisessa keräyksessä. Kiinteistöiltä kerätään nykyään enemmän pakkauksia kuin Rinki-pisteistä. Kotitalouspakkauksia kerättiin yhteensä 20 430 tonnia.
- **Pantilliset pakkaukset mukaan lukien viime vuoden kierrätysaste ylitti 40 %. Vaikka kierrätysasteen laskentatapa on muuttumassa, olemme oikeilla raiteilla kohti vuodelle 2025 tavoitteeksi asetettua 50 % kierrätysastetta.**

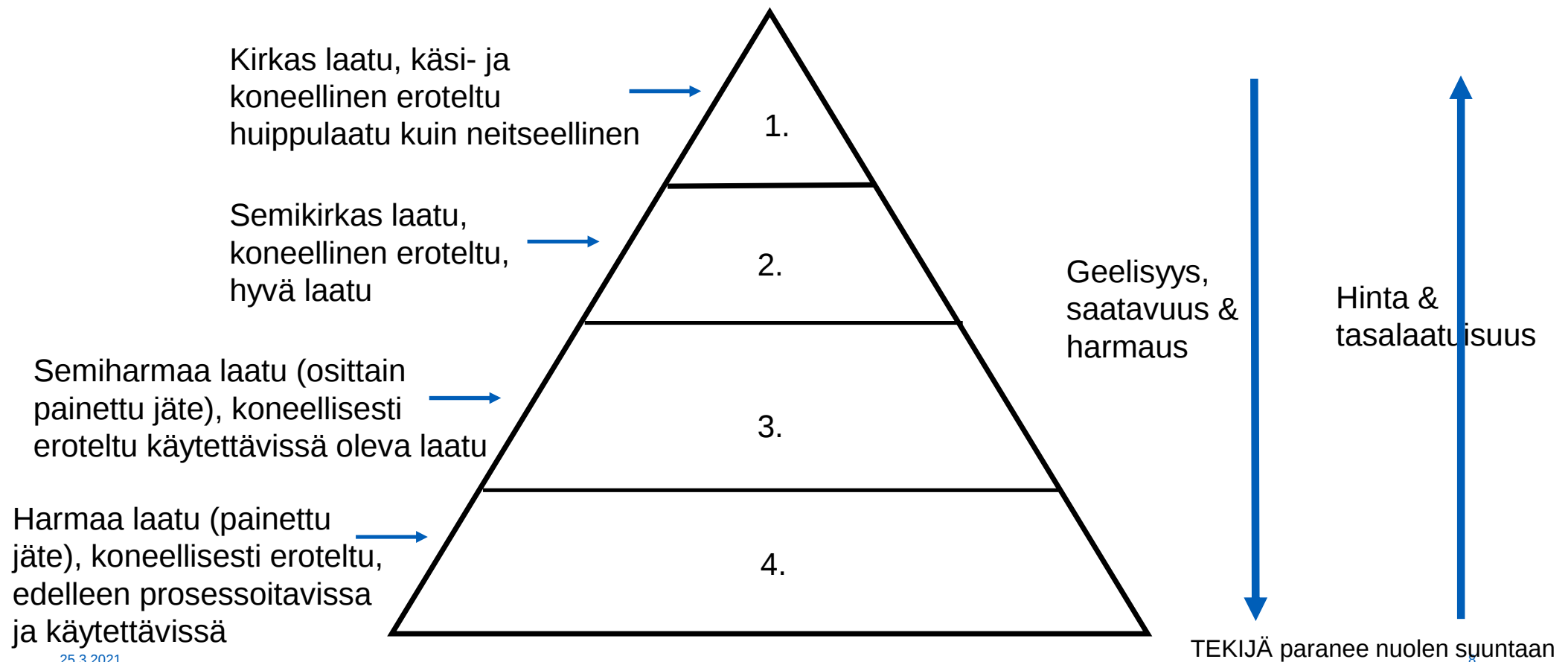


Kuluttajakierrätysmuovi (post-consumer) ratkaisuja

- ESSI Kiertokassi sisältää yli 90 % kierrätysmateriaalia, josta puolet on peräisin kuluttajilta erilliskeräystä pakkausmuovista.
- ESSI Kiertokääreessä yhdistyvät kuluttajilta erilliskerätty sekä teollisuudelta kerätty muovi- ja muovipakkausjäte.
- Amerplastilla kierrätysmateriaaleja käytetään non-food pakkausratkaisuissa.
- Kierrätysratkaisumme ovat edelleen kierrätettävissä uusien kierrätysmuovituotteiden raaka-aineeksi. Tämä on muovien kiertotaloutta parhaimmillaan!



Jätelaatuhierarkia, esimerkki polyeteeni



Haasteet

- Keräys kasvaa, MUTTA uusien applikaatioiden määrä ei kasva yhtä nopeasti.

MIKSI?

- Harmaalle materiaalille ei ole riittävää markkinaa. Väri ratkaisee. Uskomus: “Kaikkien pakattujen tuotteiden pitää näkyä”
 - Kirkkaalla ja valkoisella materiaalilla on suuri kysyntä. Haasteena materiaalin riittävyys.
 - Kierrätysmuovi sopii moneen, mutta useimmiten ei ole mitään halua tehdä muutoksia / kehitystä.
 - Monien helppojen käyttökohteiden merkittävää tuotantoa ei enää ole lähellä esimerkiksi jätesäkki
 - Kierrätysmateriaalit eivät useinkaan sovellu pakkauksiin, jotka ovat suorassa kontaktissa elintarvikkeiden kanssa elintarvikeeturvallisuuslainsäädännön vuoksi ja tarkemmin jäljitettävyyssäännösten vuoksi.
 - Joustopakkauksia ohennetaan koko ajan. Haasteena laadun kehitys. Kierrätyksen geelikokoa on saatava pienemmäksi, jotta käyttäminen mahdollista.
- Muita olennaisia asioita
 - Paperietiketit ovat muovikierrätysmateriaalin käyttäjän painajainen.

Amerplast

Kysy ja minä vastaan...

Lisää tietoa: www.amerplast.com

Seuraa meitä myös:   **You** 