

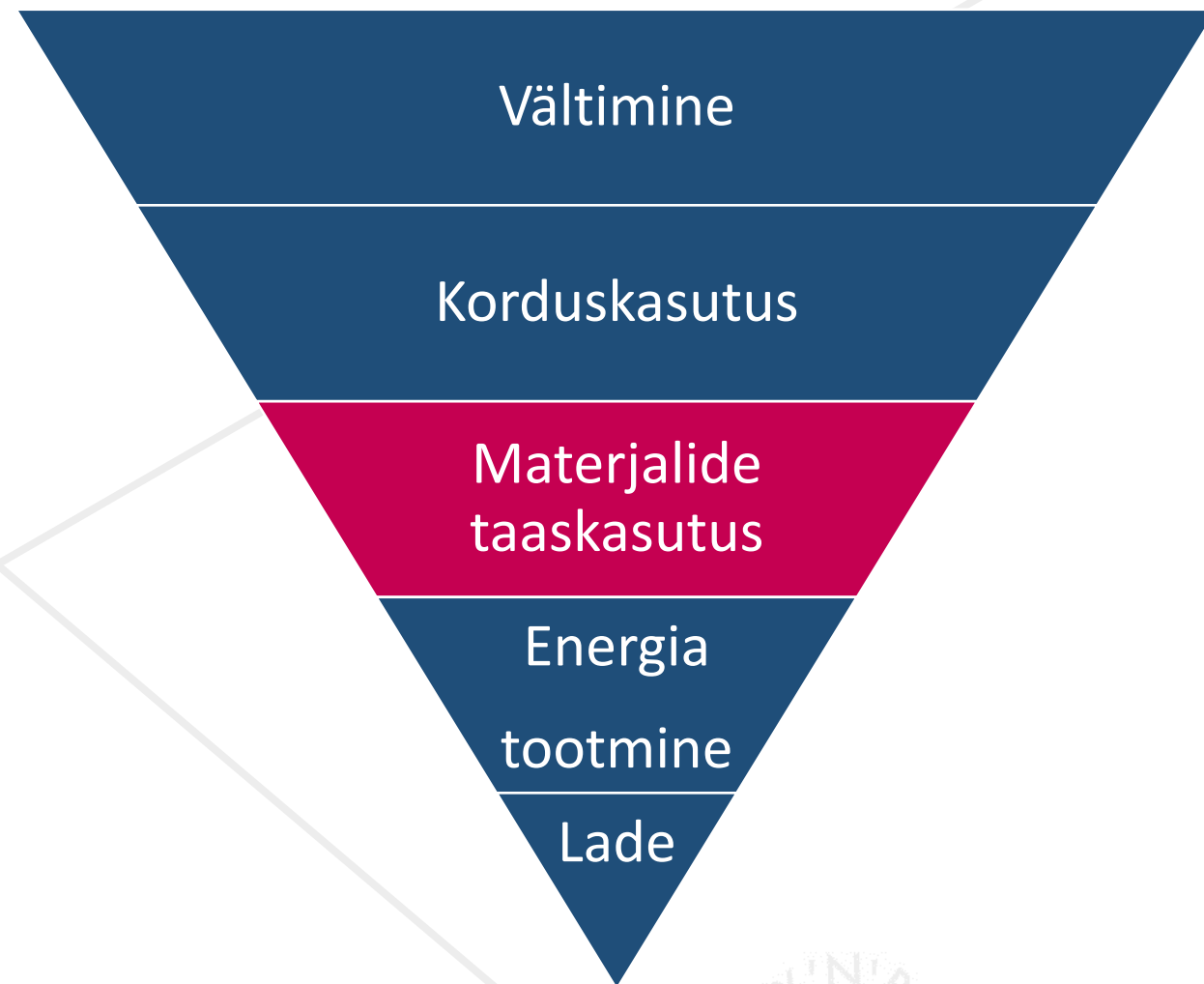
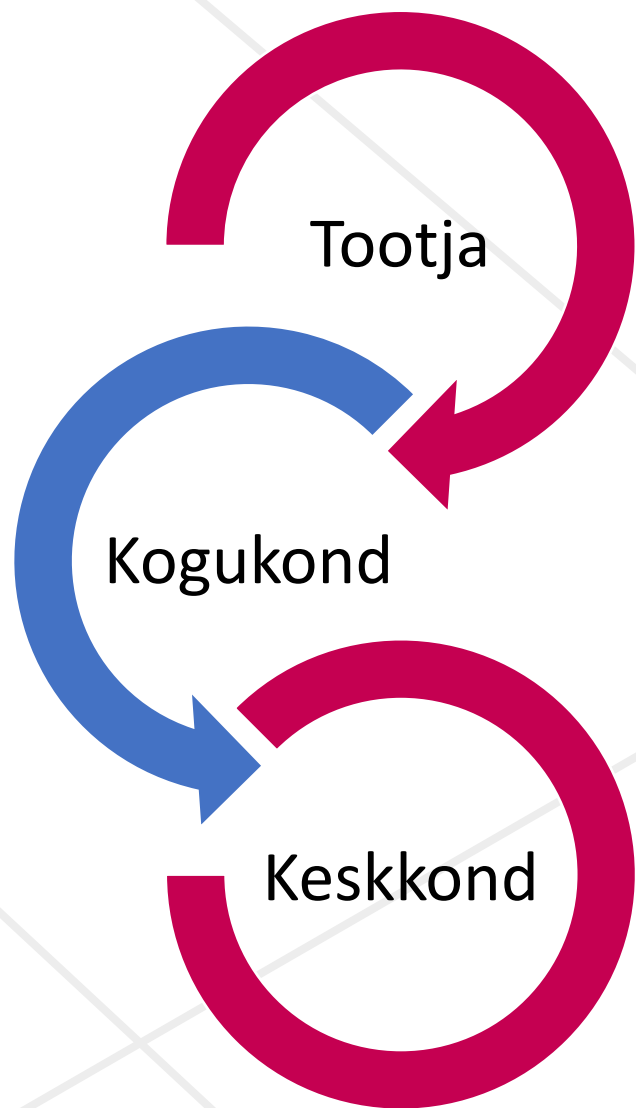
Uued suunad pakenditootmises

Andres Kull
Box'n'Bag Factory

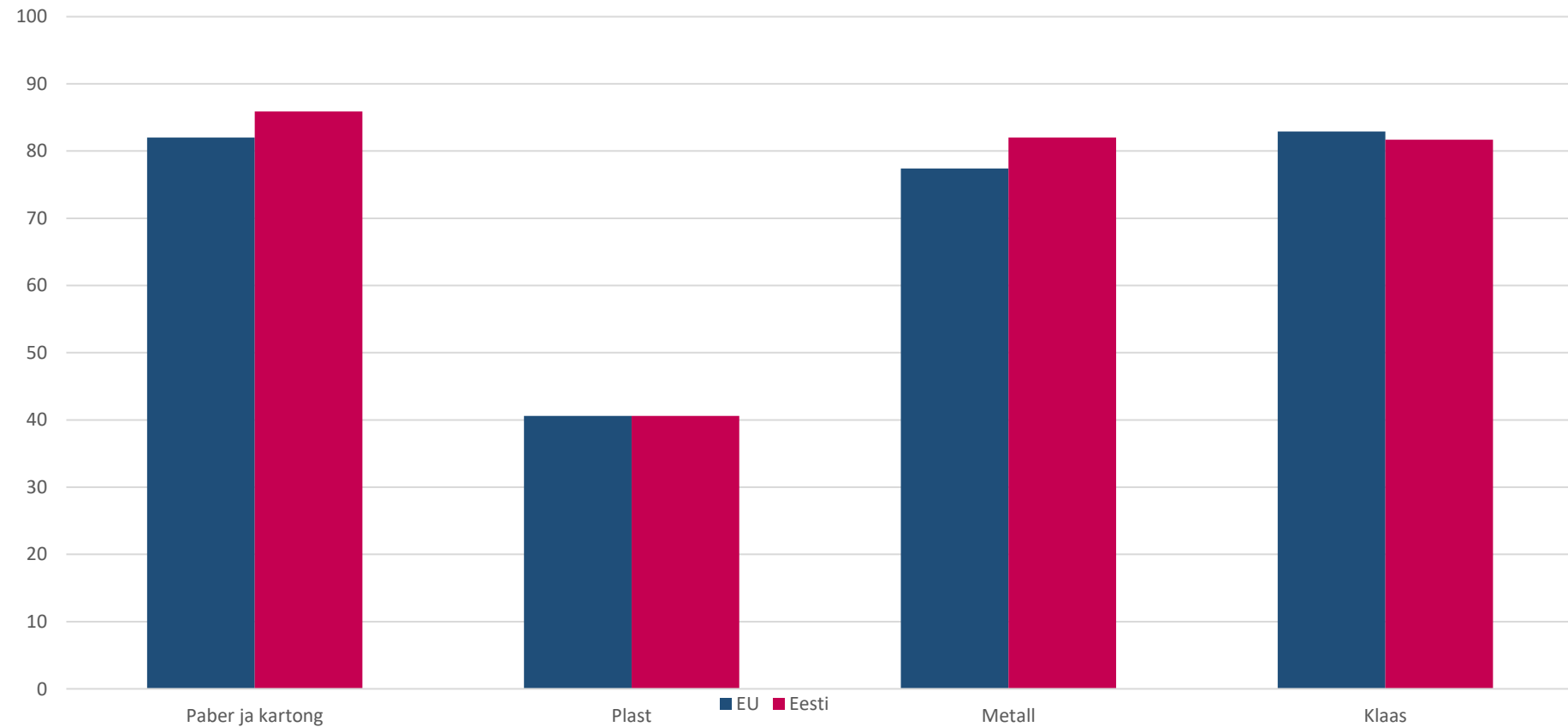


Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

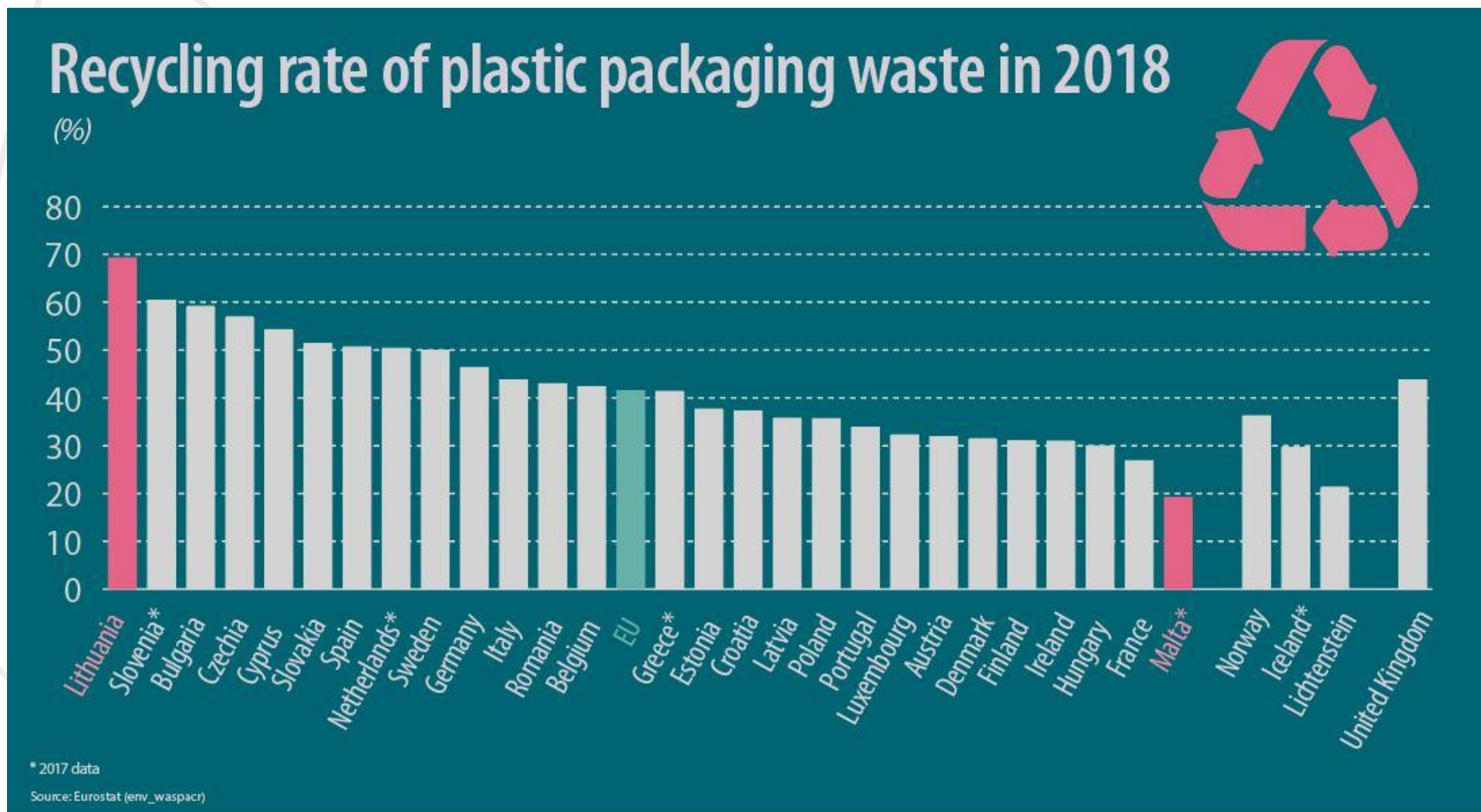
Liikumapanev jõud



Materjalide taaskasutus (2019/2018)



Materjalide taaskasutus



Jälle see taaskasutus!



PETE



PET



HDPE



PE-HD



PVC



V



LDPE



PE-LD



PP



PS



O



OTHER



C/LDPE



PAP



C/PAP



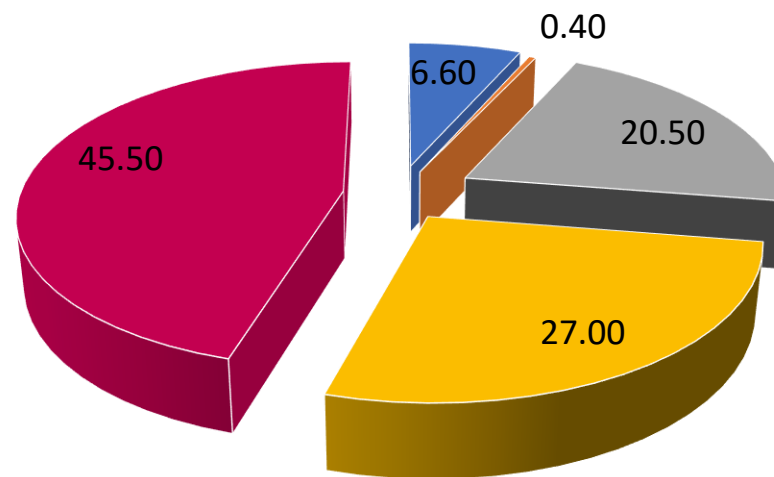
FE



Miks on plasti keeruline taaskasutada?

- Raskesti identifitseeritav, laialt kasutatav
- Komposiitpakend
- Peab taaskasutuseks olema puhas
- Varieeruva kvaliteediga

- Metallpakend
- Puitpakend
- Klaaspakend
- Paber ja kartong
- Plastpakend



Komposiitpakend = barjäärid

Barjäärikihi asendamine
ja/või optimeerimine
läbi uute tehnoloogiate

- Dispersioonbarjäärid
- CVD

Pakendi mass



Monomaterjalide
kasutuselevõtt

Pakendi mass



Plasti asendamine

Kartongiga

- + kõrge taaskasutusmääraga
- + biolagunev, ei kujuta ohtu elusloodusele
- olematute barjääriomadustega
- pakendina raskem
- kallim

Metalliga

- + kõrge taaskasutusmääraga
- + lagunev, ei kujuta ohtu elusloodusele
- + absoluutsete barjääriomadustega
- raskem
- palju kallim

Pulp moulding – vormitud tselluloos

- Esimese generatsiooni kiust – täielikult toiduohutu
- Võimalik lisada barjäärikomponente ja sideaineid
- Turule saabumas ka kuivvormimise tehnoloogia
- Optimeeritud kuju – vähem materjali
- Materjali kasutus 99,9%
- Taaskasutatav koos paberi ja kartongiga



Box'n'Bag Factory – GreenLine märgis



- *Cradle to gate* olelustsüklil põhinev
- Toote ja mitte protsessipõhine
- Piisavalt lihtne, samas optimaalsete usalduspiiridega
- Hõlmab väärtusahela etappe, mille üle on märgise väljastajal maksimaalne kontroll
- Maksimaalselt kliendile suunatud, tutvustades erinevaid keskkonna-alaseid valikuid
- Verifitseeritud vastavus ISO 16759 : 2013 standardile
- Platvorm võimaldab avaldada ka laiendatud infot toote kohta

