Muovipakkausten kierrätysasteen vaikutukset kustannuksiin

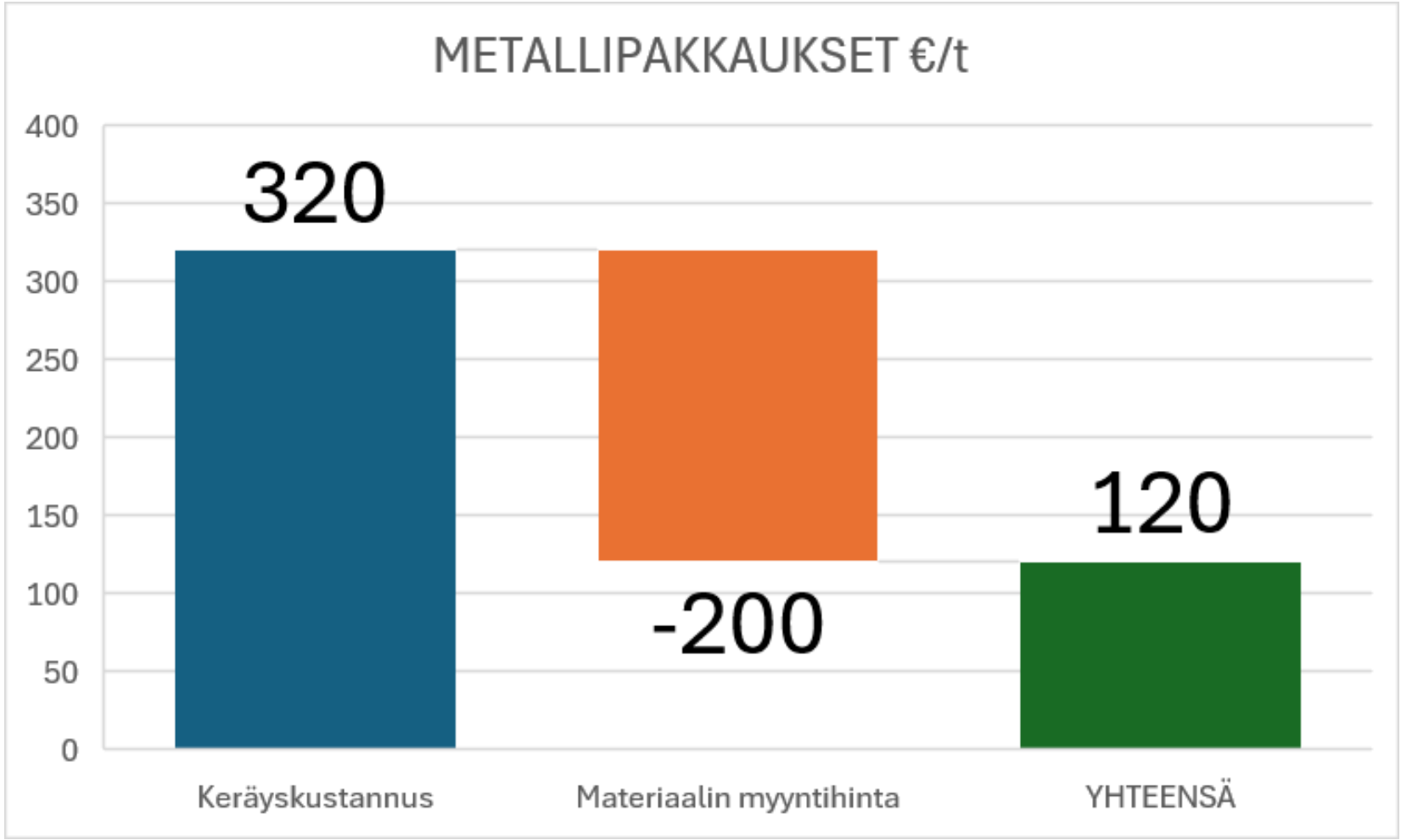
Mika Surakka

6.11.2026

Sumi Oy

Pakkausten tuottajavastuun kustannusrakenne

- Esimerkinomaiset luvut:

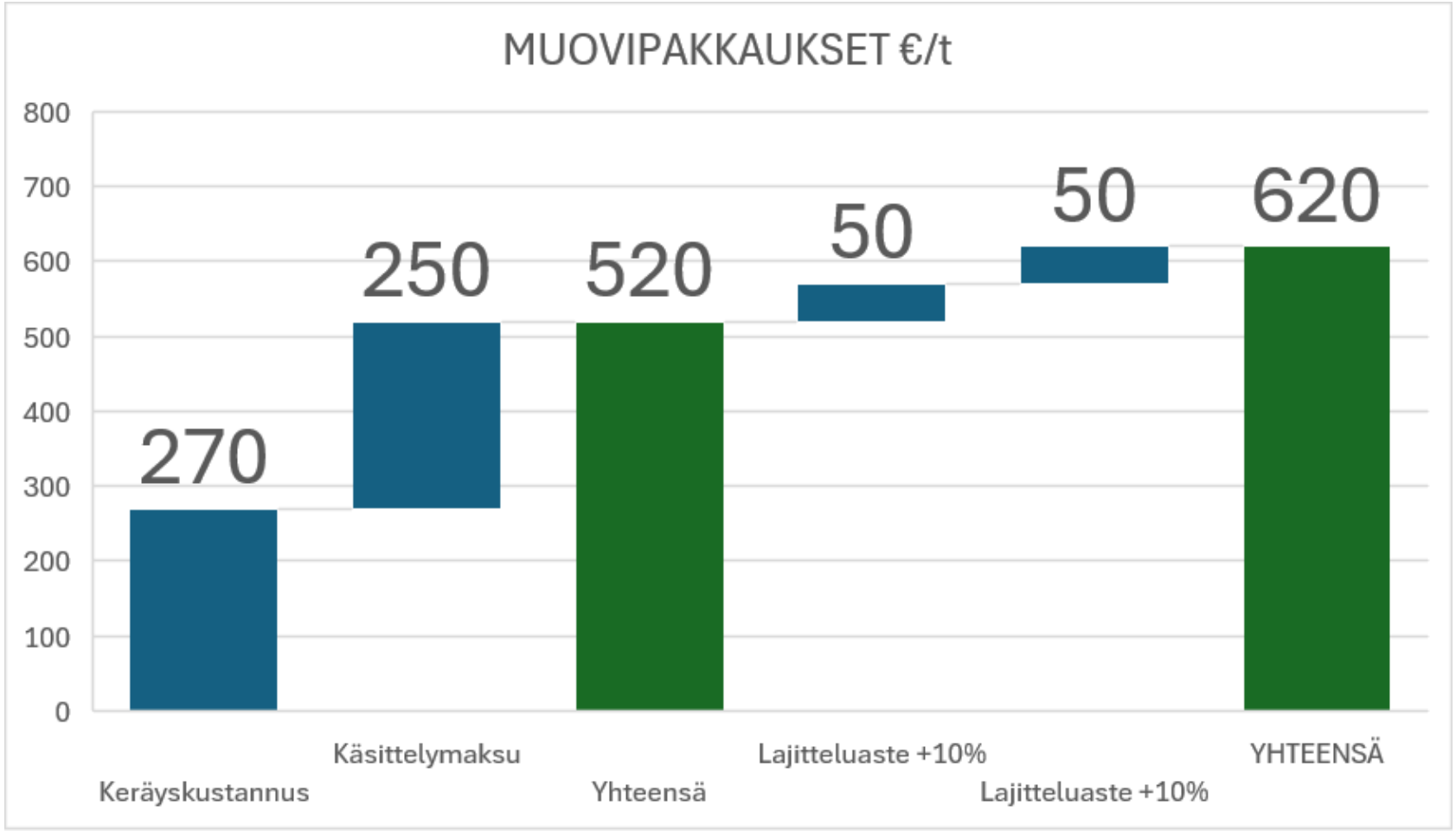


Keräysmäärän kasvaessa saadaan enemmän myytävää metallia, jolla katetaan keräyskustannuksia.

Sama periaate paperi- ja kartonkipakkauksille.

Pakkausten tuottajavastuun kustannusrakenne

- Esimerkinomaiset luvut:



Keräysmäärän kasvaessa lisäkustannuksia aiheutuu materiaalin negatiivisen arvon vuoksi.

Lajitteluastetta voidaan parantaa lisämaksulla, joka parantaa kierrätysastetta.

Muovipakkausten kierrätysaste

- LVV:n raportoimat luvut:

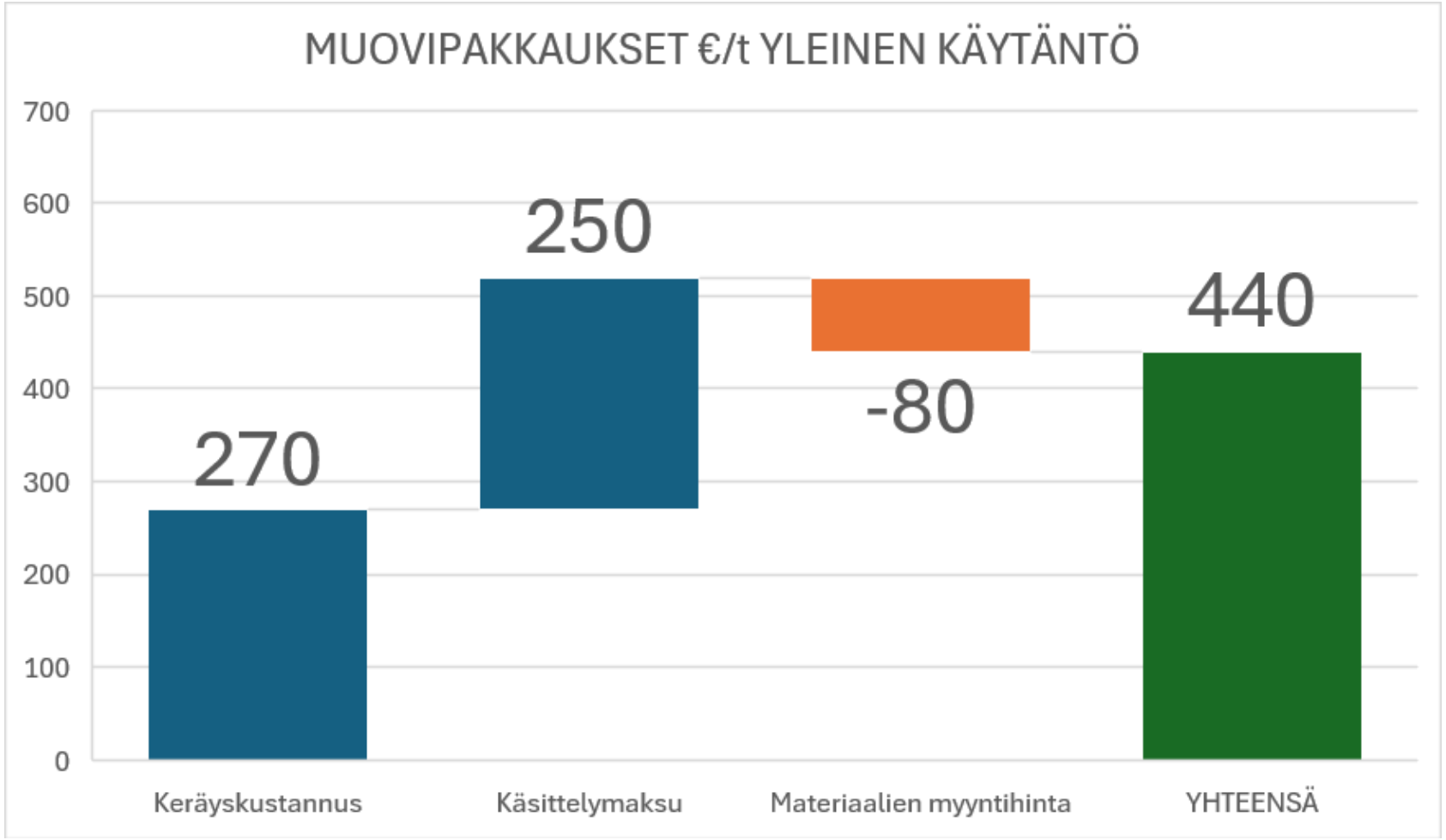
	Markkinoille saatetut = syntynyt jäte [t] (1)	Kierrätetty Suomessa [t] (2)	Kierrätetty muussa EU-maassa [t] (2)	Kierrätetty EU:n ulkopuolella [t] (2)	**Kierrätetty yhteensä [t]**	**Kierrätysaste [%] (3)**
Muovi						
2020	157114	15336	25706	159	41201	26
2021	165899	17954	29404	1090	48448	29
2022	160773	18725	30558	0	49283	31
2023	159098	16913	29682	0	46595	29
2024*	167237	17673	27117	214	45004	27

- Sumi on nostanut vuosittain omaa kierrätysastettaan

Sumi Oy

Pakkausten tuottajavastuun kustannusrakenne

- Esimerkinomaiset luvut:



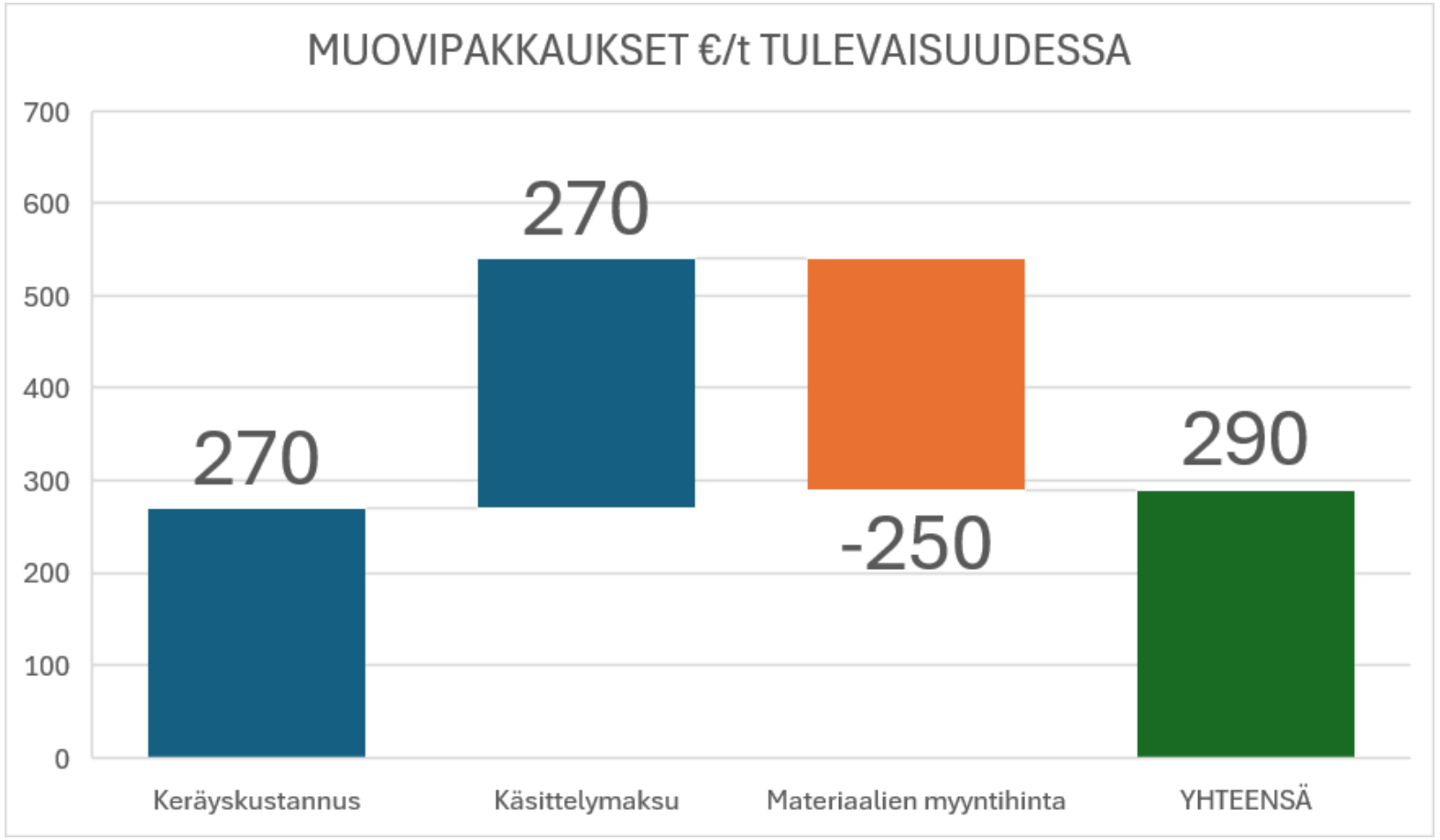
Materiaalien myyntihinta on vain 20-30 % lajittelulaitoksen tulovirrasta.

Kierrätys matalan jalostusasteen tuotteisiin. Alhainen hinta, hinta ei seuraa maailmanmarkkinoita, rajallinen markkina.

Sumi Oy

Pakkausten tuottajavastuun kustannusrakenne

- Esimerkinomaiset luvut:



Kierrätys korkean jalostusasteen tuotteisiin, jopa elintarvikekontakti tuotteet ovat mahdollisia.

Korkeampi hinta, hinta seuraa maailmanmarkkinoita, käyttökohteita paljon ja markkina on iso.

Tuottajavastuun kierrätysmaksut alenevat. Muovipakkausten kierrätysaste paranee merkittävästi.

Sumi Oy

Onnistumisen edellytykset

- Keräysaste kasvussa
- Materiaalin tehokas lajittelu
  - Lajiteltavia jakeita 12 - 16
    - Myös volyymiltaan pienet jakeet lajitellaan
  - Lajittelutehokkuus korkea
    - Kierrätettävät materiaalit saadaan maksimaalisesti talteen
  - Lajittelutarkkuus korkea
    - Polymeerit eivät sekoitu keskenään
- Arvokkaat materiaalit saadaan maksimaalisesti talteen
  - Rejektin määrä vähenee oleellisesti
- Mekaaninen kierrätys ensisijainen vaihtoehto
- Kemiallinen kierrätys täydentävänä

Sumi Oy

Kiitos.

