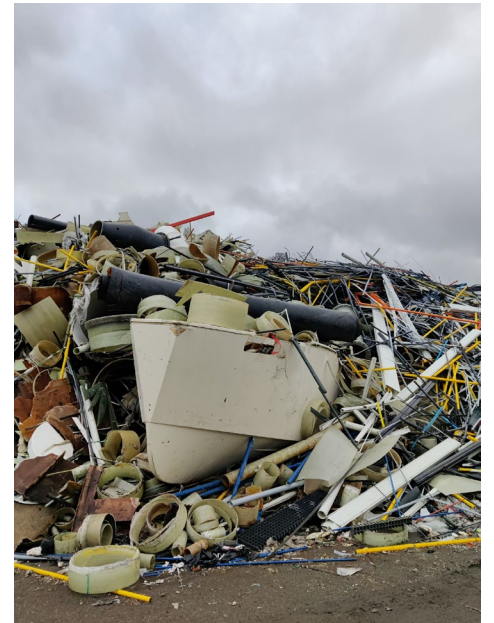




# KiMuRa-reitti – komposiittien kierrätys toimii Suomessa

**Mika Mustakangas**  
Patria  
Muoviteollisuus ry  
Komposiittijaosto

**Pirjo Pietikäinen**  
Muoviteollisuus ry  
Komposiittijaosto

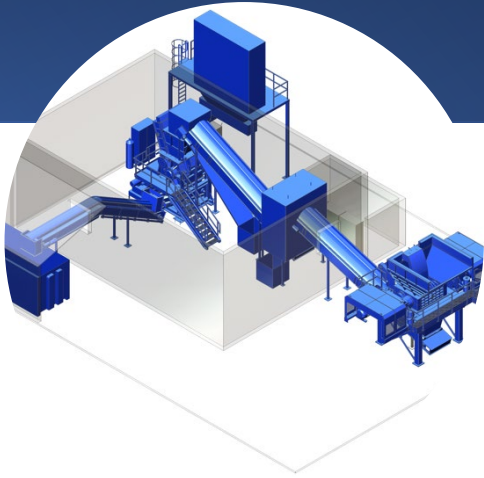


# Kimura vuonna 2024

- n. 30 yritystä toimittaa tuotantojätettään Kimura-reitille
- Monenlaisia EoL-tuotteitakin murskattu onnistuneesti
- 2024 odotetusti n. 200 tonnia
  
- Finnsementti hyötykäyttöä murskan kuten ennenkin
  - Suunnitelmissa käyttää komposiittimurskaa myös Paraisilla



# Kuusakoskelle uusi murskauslaitos



- Otetaan käyttöön marraskuussa 2024
- Kapasiteetti 5000 tn/a, mahdollisuus 10000 tn/a

# Sementtireittireitti komposiitin kierrätyksessä

- [www.eucia.eu](http://www.eucia.eu)

## LCA of Composite Waste through Cement Co-Processing

Cement co-processing of end-of-life composites avoids up to 1 ton of CO<sub>2</sub> emissions per ton processed

## European Composites Circularity Solutions

EuCIA's listing of European composites recycling organisations

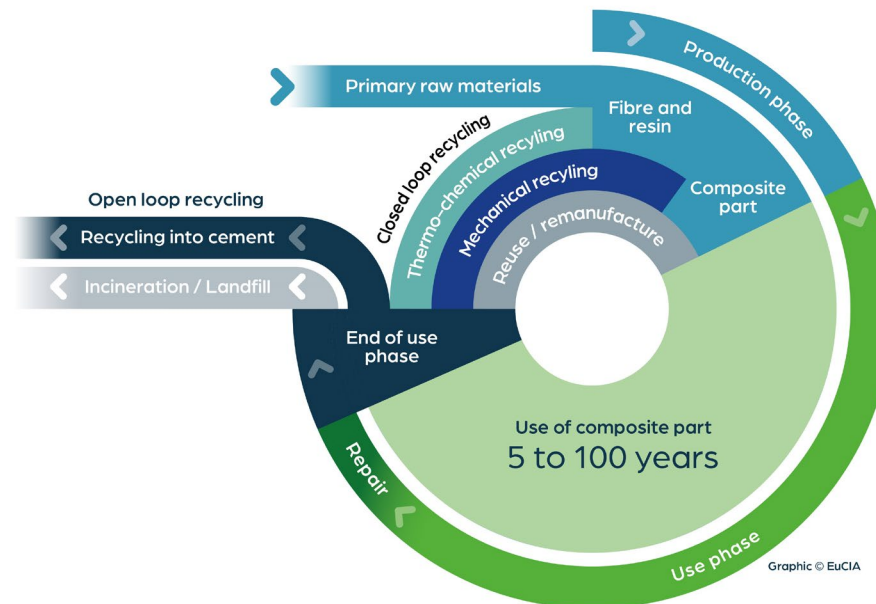
- Press Release:  
Cement Co-processing of End-of-Life Composites Avoids up to 1 Ton of CO<sub>2</sub> Emissions Per Ton Processed



# Tietoa komposiittien kierrättämistä

- Muoviteollisuus ry:n komposiittien kierrätysesite
  - Päivitetty
  - Käännetty englanniksi

- EuCIA  
Composite Circular



# Kansainvälinen aktiivisuus

- JEC Sustainability Report
  - Kimurasta 2023 ja 2024
  - [JEC TV Focus: 2024 Composites Sustainability Report - EuCIA](#)
- ACMA
  - Sustainability Forum (JEC-messuilla)
  - Global Composite Coalition
    - Pirjo Pietikäinen ja Vesa Kärhä osallistuvat kokouksiin

# Kimura

- [www.plastics.fi/kimura](http://www.plastics.fi/kimura)
- [www.plastics.fi/eng/](http://www.plastics.fi/eng/)



- Kompo-jätteen kerääminen suunnitellaan
  - Tuotannossa ja laboratorioissa
  - Isot katetut säiliöt ulkona
  - Kuljetus kierrättäjän pisteisiin