

## KiMuRa edistää komposiittien kiertotaloutta

KiMuRa, eli **K**ierrätetty ja **M**urskattu **R**aaka-aine on prosessi, jonka tavoitteena on kierrättää teollisuudessa kertyvää komposiittijätettä mahdollisimman puhtaana.

KiMuRa-projekti on määritelty ohjenuorat mm.

- Miten lajittelujärjestelmä laaditaan omalle yritykselle sopivaksi
- Minkälainen tuotantojäte sopii kierrätykseen
- Kuinka lajiteltu ja kerätty materiaali välivarastoidaan, ettei materiaali pääse pilaantumaan
- Kuinka komposiittijäte kuljetetaan keräyspisteisiin

Yrityksiltä kertynyt jäte kuljetetaan Kuusakoski Oy:n keräyspisteisiin eri puolilla Suomea. Komposiittijäte murskataan keskitetysti Hyvinkäällä.

Murskattua jätettä käytetään sementin valmistuksen rinnakkaisprosessoinnissa sementtiklinkkerin raaka-aineena komposiitin muoviosuuden toimiessa lämpöenergian lähteenä.

### KiMuRa on nyt valmis. Tervetuloa mukaan!

Muoviteollisuus ry:n, kumppaniyritysten ja -yhteisöjen yhteistyöllä KiMuRan pilotointi käynnistyi joulukuussa 2020, jolloin mukaan lähti seitsemän komposiittialan yritystä testaamaan prosessia. Näin saatiin kerättyä monipuolisesti kokemuksia prosessin eri vaiheista ja tehostettua prosessin kulku saumattomaksi kokonaisuudeksi.

Hankkeen aikana keräyspisteitä saatiin hyvin eri puolille Suomea, joten kuljetusmatka ei kasva ylivoimaisen pitkäksi. Tämä on tärkeää, jotta energiatehokkuus säilyy myös kuljetuksen osalta.

Pilottihanke päättyi syksyllä 2022, mutta KiMuRa jatkaa kehittymistään. KiMuRa -reitti kehittyi ja sen myötä onnistuttiin osoittamaan ensiaskeleita kohti uudenlaista, kestävästä muovin kiertotaloutta. KiMuRa:an osallistuneet yritykset kommentoivat, että lajittelun järjestäminen yrityksissä oli helppoa ja siitä tuli nopeasti ”aivan tavallista toimintaa”. On hyvä, että materiaalijätteen hyötykäyttö kehittyi, sillä asiakkailta alkaa tulla kyselyitä siihen liittyen.

Nyt toivotaan, että KiMuRa-reitin löytää yhä useampi komposiittialan yritys. Jos mukaan lähteminen kiinnostaa, ottakaa yhteyttä Kuusakoski Oy:n Anu Söderenaan (anu.soderena@kuusakoski.com).

### Tule kuuntelemaan seminaariin lisää KiMuRasta ja sen tulevaisuudesta

Seminaari järjestetään tiistaina 4.4.2023 klo 11.00–16.00 Hämeenlinnassa Verkatehtaalla.



Kuva Verkatehdas syksyllä 2022 ©Tiina Inkiläinen

Seminaarissa kuullaan laajasti KiMuRa-pioneerien kokemuksia reitin toimivuudesta ja sen kehityssuunnitelmista.

Seminaarin ohjelma päivittyy Muoviteollisuus ry:n verkkosivuille [www.plastics.fi/komponyt](http://www.plastics.fi/komponyt).  
**Ilmoittautumiset viimeistään** 23.3.2023 <https://forms.office.com/e/E4Wv4RpPU>.



## Palkittu Tuulivoimateko

Projektin onnistuminen huomioitiin myös muualla ja KiMuRa reitti sai palkinnon Vuoden 2022 Tuulivoimateko -kilpailussa. Tuulivoimateko-palkinto myönnetään vuosittain teolle tai toiminnalle, joka on omalta osaltaan ollut tukemassa tai vauhdittamassa suomalaisen tuulivoiman kasvua ja kehittymistä.

KiMuRa:n rankkasi voittajaksi kilpailun tuomaristo ja lisäksi se voitti myös yleisöäänestyksen saaden 80 prosenttia annetuista äänistä.

*Kuva Tuulivoimateko -palkinto @Kim Sjödahl*