



Logistiikan haasteet materiaalin kierrättäjän näkökulmasta

Kuusakoski Group Oy

- Pohjoisen Euroopan johtava teollinen kierrättäjä
- Yksi maailman suurimmista kierrätysmetallien jalostajista ja toimittajista
- Kierrätyspalveluita yrityksille, kunnille, maataloudelle ja kuluttajille
- Kierrätyspalveluista syntyneet materiaalit jalostetaan pääosin teollisuuden raaka-aineiksi ja energiaksi
- Edelläkävijä kierrätys- ja ympäristöteknologian ratkaisujen kehittämisessä ja valmistamisessa



Osaamisen taustalla liki 100 vuoden kokemus

- 1914 Viipurissa Donuard Kuschakoff perusti Karjalan Lumppu- ja Romuliikkeen
- 1948 Pariisin rauhansopimus:
puolustusvoimien lentokaluston hävittäminen
- liiketoiminta teollistui
- 1972 Suomen ensimmäinen autojen murskauslaitos perustettiin Heinolaan



Kuusakoski Group

Kuusakoski Recycling
KIERRÄTYSLIIKETOIMINTA

Alteams Group
VALIMOLIIKETOIMINTA

Kuusakoski Suomi

Kuusakoski Heinola

Rakennus- ja
purkuliiketoiminta

Recycling Technologies

Kuusakoski maailmalla

Kuljetukset suuressa roolissa

- Materiaalia kuljetetaan noin 2,5 kertaa kokonaisprosessin aikana
- Käsiteltävän materiaalin määrä noin 2,5 miljoonaa tonnia vuodessa
- Kokonaismäärästä noin 1 miljoona tonnia liikkuu kotimaan markkinoilla
- Suomessa 23 materiaalin käsittelyyn erikoistunutta palvelupistettä
- Kotimaan logistiikan tärkeimmät keskittymät
 - Heinola, Hyvinkää, Espoo, Kouvola, Kuopio, Lapua, Imatra, Karjaa ja Vantaa
 - Vientisatamat Kotka ja Pori
- Kotimaan kuljetukset ajoneuvokuljetuksina ja ulkomaan vienti laivarahteina

Kierrätyspalvelua, raaka-aineita ja energiaa

- Osaaminen keskittyy metalleihin, joiden osuus 90 % liikevaihdesta



Kierrätysmateriaalia moneen käyttöön

Muovit ja kuidut

- Teollisuuden raaka-aineeksi

Energiamateriaalit

- Polttoaineeksi energian tuotantoon
 - Kierrätyspolttoaine (muovia, paperia, pahvia ja purkumateriaaleja)
 - Biopolttoaine (erilliskerättyä puhdasta puuta ja metsätähteitä)

Maanrakennusaines

- Kiviaines
- Rengasrouhe

Materiaalinkierrättäjän haasteet

- Markkinahintojen ja talouden muutokset ohjaavat materiaalivirtoja
- Muutokset toimialalla usein nopeita
- Materiaalin toimituksiin liittyvien sopimusten kesto
- Käsittelyyn ja kuljetukseen liittyvä lainsäädäntö

Haasteet logistiikan näkökulmasta

- Nopeita muutoksia
- Kausiluontoisuus
- Monipuolisuus
- Eri materiaalien vaatimukset
- Kustannustehokkuus
- Toimitusmäärät
- Varastoinnin, purkamisen ja lastauksen kustannusvaikutukset
- Asiakkaan vastaanottokapasiteetti



Tulevaisuus

- Kilpailu lisääntyy
- Toimitusvarmuus korostuu
- Materiaalitehokkuus
- Energiatehokkuus tuotannossa ja kuljetuksissa
- Logistiikan ja optimoinnin merkitys korostuu
- Materiaalivirtojen suunnan muutokset



Kuusakosken jäljiltä maailma on vihreämpi

Kierrätetään yhdessä.

www.kuusakoski.fi