

Rakennusjätteet Mustankorkealla

Esko Martikainen
Toimitusjohtaja
Mustankorkea Oy

Rakennusjätteet Keski-Suomessa

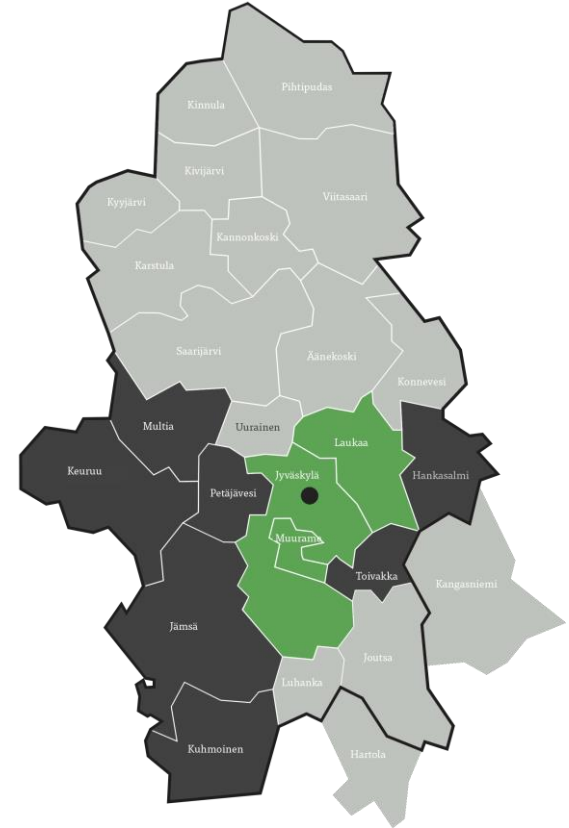
*Circwaste-seminaari 5.12.2017 klo 11.30–15.00
Cygnaeustalo, kokoustila Anni (2. kerros),
Cygnaeuksenkatu 1, Jyväskylä*



MUSTANKORKEA

Mustankorkea Oy

- Alueellinen kuntaomisteinen jätehuolto-yhtiö
- Perustettu v. 1997, toiminta alkoi 1.1.1998
- Kuntayhtiöksi omistajat Jyväskylä, Laukaa, Muurame (ja Toivakka 1.1.2018 alkaen)
- Lisäksi 6 asiakas- ja yhteistyökuntaa
- Osakaskuntien alueella n. 172 000 asukasta, koko toiminta-alueella n. 220 000 asukasta
- Käsitteltävä jätemäärä n. 150-200 000 tonnia/vuosi
- 28 vakituista ja 2-5 kausityöntekijää



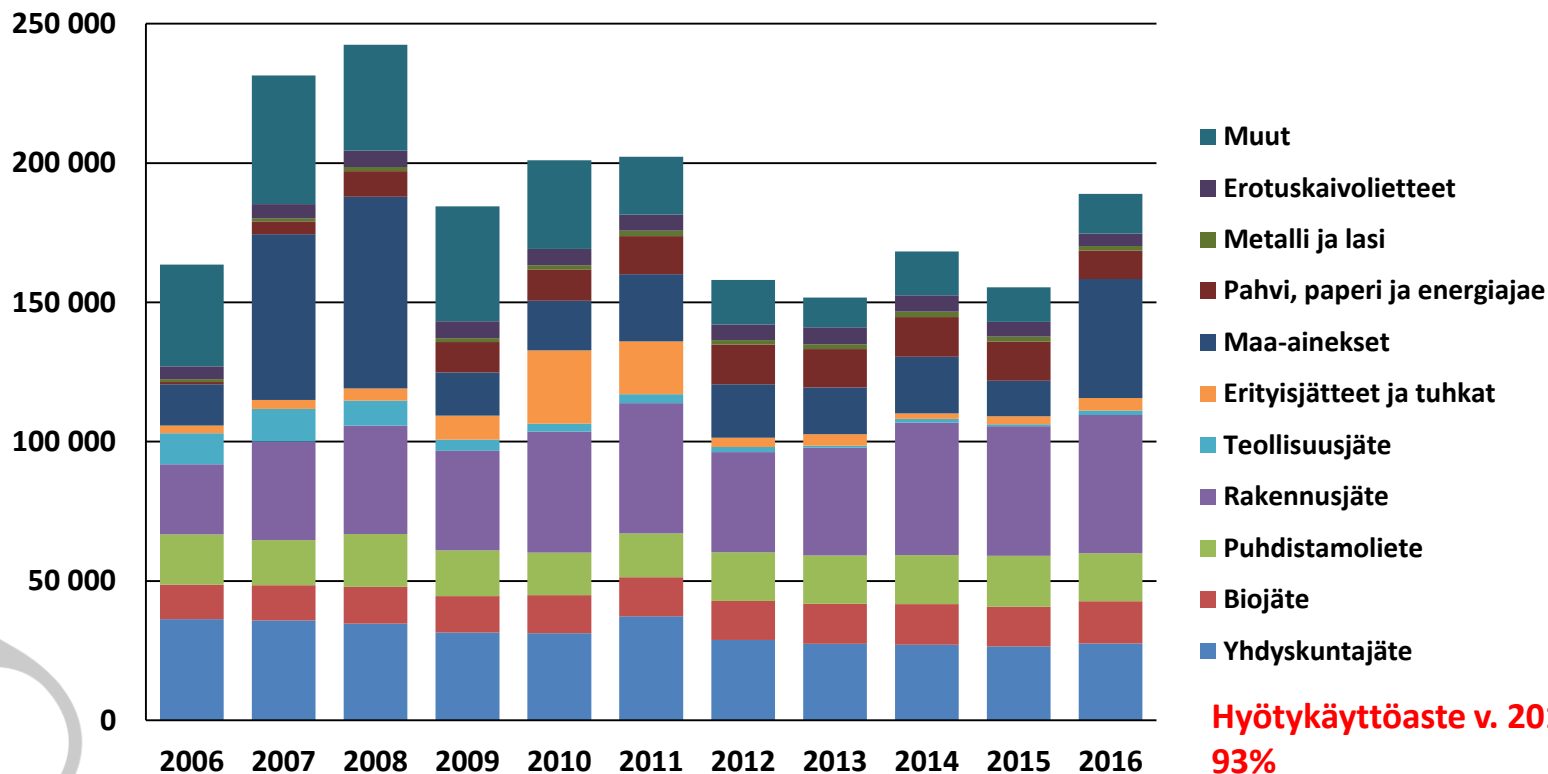
Mustankorkean palvelut - jätekeskus



1. Jätteiden vastaanotto ja vaaka-asema
2. Toimistorakennus
3. Lajittelupiha
4. Ongelmajätteiden vastaanotto ja välivarastointi
5. Kaatopaikkakaasun pumppausasema
6. Mullan valmistus
7. Konehalli
8. Kompostointilaitos (rakenteilla)
9. Hyötyjätteiden käsittelyterminaali

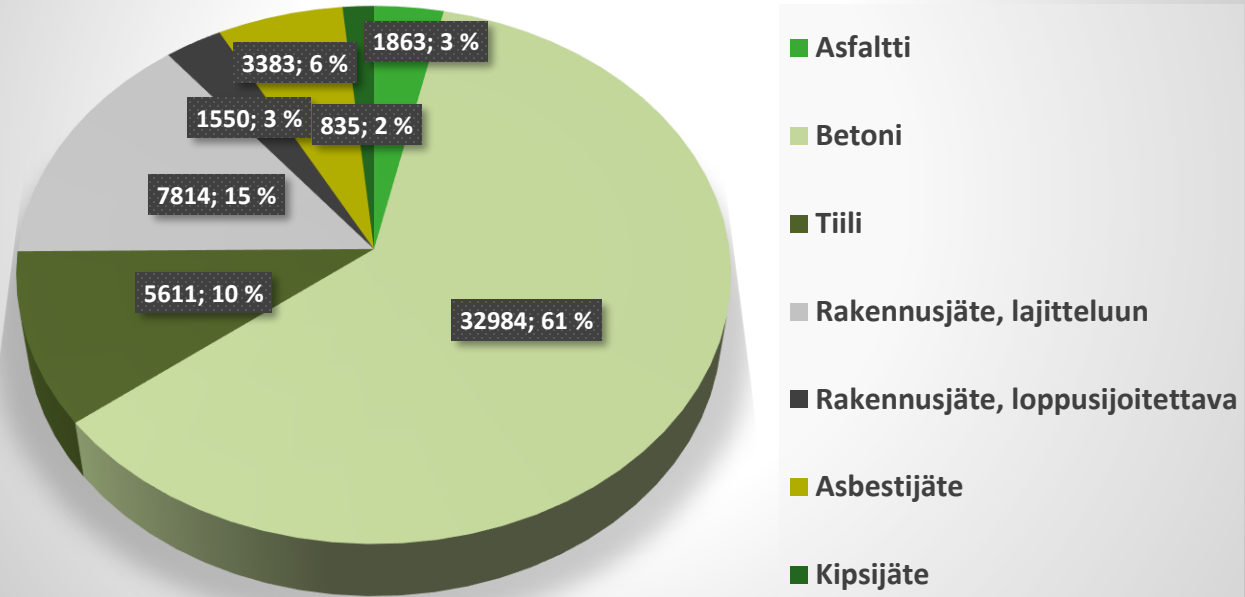
10. Erotuskaivolietteiden vastaanottoaltaat
11. Jälkikypsytyskenttä
12. Pilaantuneiden maa-aineisten käsittely
13. Omapiha
14. Rakennusjätteiden lajitteluhalli
15. Hyötyjätekentät
16. Nykyinen loppusijoitusalue
17. Vanha loppusijoitusalue
18. Biokaasulaitos (rakenteilla)

Jättemäärät 2006-2016



Rakennusjäte v. 2016

(n. 54 000 tn)

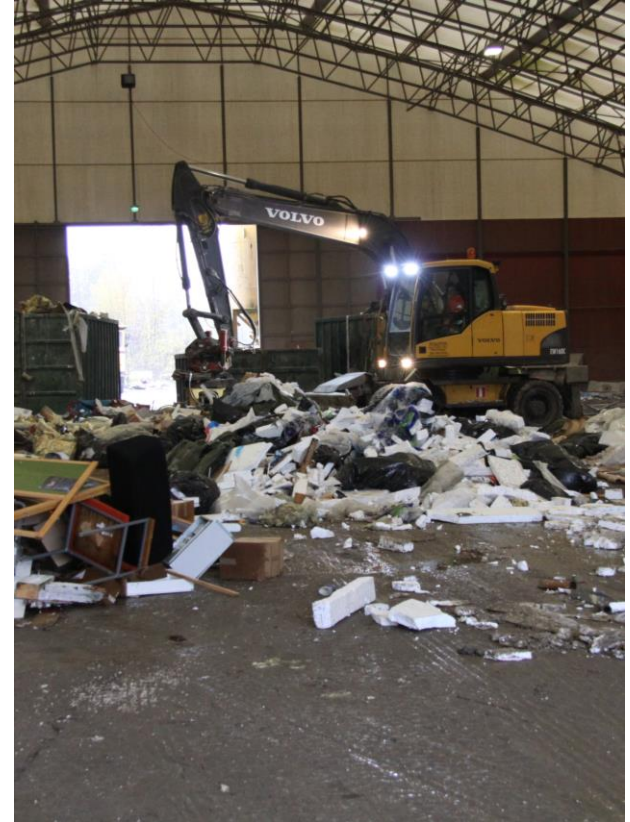


Asfalttijäte -> tienrakentaminen
Tiilijäte -> tienrakentaminen
Betonijäte -> tie- ja kenttärakentaminen
Asbesti- ja kipsijäte -> loppusijoitus



Rakennusjätteen lajitteluhalli

- Aiemmin pila-maiden käsittelyssä, rakennusjätteelle v. 2010
- Karkea lajittelu kouralla
- Murskaus, seulonta ja metallin magneettierotus
- Seulonta kahteen jakeeseen:
 - 0-20 mm -> maanrakennukseen
 - >20 mm -> energiahyödyntämiseen
- Hyötyjätteet lajitellaan erilleen:
 - Metalli
 - Puujätteet
 - Betonit ja tiilet
 - Energiajäte
 - Sähkölaitteet ja vaaralliset jätteet
- Noin 90 % materiaali/energiahyötykäyttöön



Rakennusjätteen energiahyödyntäminen

- Orgaanista ainesta yli 10 % sisältävän jätteen kaatopaikkasijoituskielto voimaan v. 2016
- Yhteistyösopimus Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n kanssa rakennusjätteen lajittelurejektin toimittamisesta Tammervoima Oy:n (Tampere) jätevoimalaan vuoden 2016 alusta lähtien





MUSTANKORKEA

Jätteellä *on osoite.*