




KIERTOTALOUSALUE YHTEISTYÖALUSTANA – CASE L&T VÄLIMAALLA”

Lassila & Tikanoja Oyj

VÄLIMAAN MATERIAALITEHOKKUUSKESKUS

 Oulun kaupungin Välimaan alueella, noin 6 km etäisyydellä Kiimingin taajamasta (Sivusuontie, 90900 Kiiminki)

 Pinta-ala: 16 ha

- ◆ Käsittelyalue 6 ha
- ◆ Tavanomaisen ja vaarallisen jätteen loppusijoitusalueet yhteensä 10 ha

 Yleiset toiminnot:

- ◆ Erilaisten materiaalien ja jätteiden vastaanotto
- ◆ Vastaanotettavien materiaalien käsittely
- ◆ Materiaalinen jatkojalostus esimerkiksi maanparannusaineeksi ja lannoitteiksi

 Vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärä on 350 000 tonnia vuosittain

MATERIAALITEHOKKUUSKESKUKSEN TOIMINNOT

Vastaanotto	Esikäsittely	Käsittely	Hyödyntäminen	Loppusijoitus
<ul style="list-style-type: none">• Punnitus• Tarkistus	<ul style="list-style-type: none">• Mekaaninen käsittely• Kuivaus• Pesu• Siirtokuormaus• Välivarastointi	<ul style="list-style-type: none">• Stabilointi ja kiinteytys• Pilaantuneiden maiden kompostointi• Alipainekäsittely• Maanparannusaineiden, lannoitetuotteiden ja mullan valmistus• Terminen käsittely	<ul style="list-style-type: none">• Kierrätys• Hyötykäyttö ulkopuolella• Hyötykäyttö alueelle	<ul style="list-style-type: none">• Tavanomaisen jätteen kaatopaikka• Vaarallisen jätteen kaatopaikka

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen materiaalin ominaisuuksien perusteella

Vesien käsittely:

- Likaantuneet vedet johdetaan tiiviin tasausaltaan kautta Oulun Veden verkostoon ja edelleen Taskilan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi

HYÖTYKÄYTTÖMAHDOLLISUUDET JÄTTEILLE

Hyötykäyttö keskuksessa

- ◆ Kaatopaikkarakenteet
- ◆ Tierakenteet
- ◆ Jätteiden esipeitto
- ◆ Viheraluerakenteet
- ◆ Muiden jätteiden käsittely
- ◆ Melusuojaus

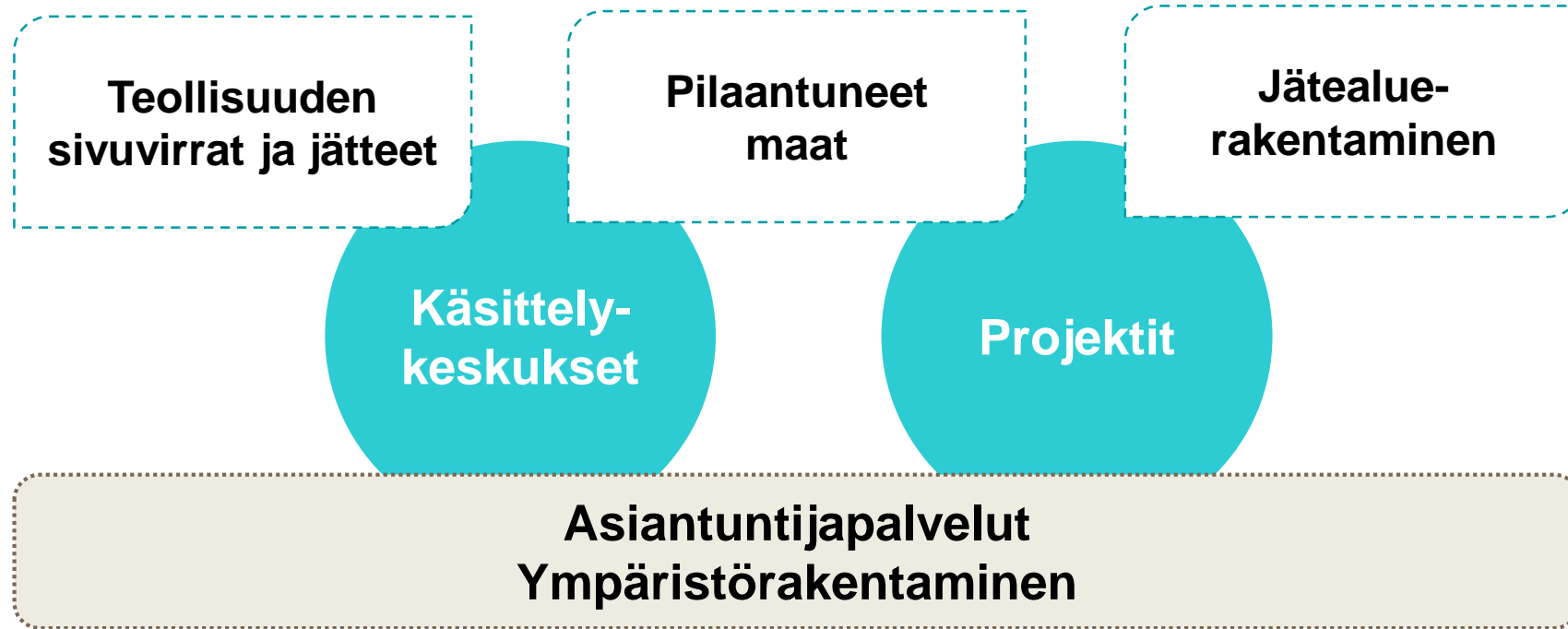
Hyötykäyttö keskuksen ulkopuolella

- ◆ Maanrakentamisessa
- ◆ Lannoitteena
- ◆ Maanparannusaineena
- ◆ Multana
- ◆ Energiana
- ◆ Materiaalin uusiokäyttö raaka-aineena (esim. teräs), joka palautuu alkuperäiseen käyttöön.

YHTEISTYÖMAHDOLLISUUDET

- Yhteinen infra
 - Mahdollisuus järkeviin investointeihin kohtuullisin kustannuksin
- Kriittisen massan aikaansaanti
 - Kasvattaa alueen vetovoimaa yritysten silmissä ja luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia
- Jaettavat resurssit
 - Mahdollistaa toimintoja tukevien palveluiden sijoittumisen lähialueelle
- Toimintoketjujen laajentaminen ja pidentäminen
 - Antaa mahdollisuuden tarjota kokonaisvaltaisempia palveluita kohdennettuna
 - Tutkimus ja tuotekehitys
 - Kumppanuus ja asiantuntijapalvelut koko ketjun osalta

MAHDOLLISTAVAT PAREMMAN PALVELUN ASIAKKAILLE JA KUMPPANEILLE



YHTEYSTIEDOT

Ari-Pekka Heikkilä

Liiketoimintajohtaja

 **+358 40 829 9410**

 **ari-pekka.heikkila@lassila-tikanoja.fi**

