

# Pilaantuneiden maa-ainesten hyödyntäminen kaatopaikalla - Karhula



**Käytössämme on Suomen laajin valikoima maaperätkunnostusmenetelmiä sekä vankka kokemus uusien kaatopaikkojen rakentamisesta ja vanhojen saaneeraamisesta tämän päivän vaatimusten mukaisiksi.**

**Vastaanotamme Karhulan teollisuusjätteen kaatopaikalle pilaantuneita maa-aineksia, joita hyötykäytämme alueelle rakennettavissa tiivistekerroksissa.**



## Lievästi ja voimakkaasti pilaantuneen maan hyödyntäminen

Ekokem-Palvelu tekee kaatopaikan tiivistysrakenteen stabiloiduista pilaantuneista maista ja teollisuuden sivutuotteista. Kaatopaikan muotoilussa ja esipeitossa sekä alueelle rakennettavassa kaasunkeräilykerroksessa hyödynnetään myös lievästi pilaantuneita maita.

Tiivistysrakenteet ja peittokerrokset tehdään vuoden 2012 loppuun mennessä.

## Massojen vastaanotto

Ekokem-Palvelu ottaa alueelle vastaan massoja ennakkotilausten perusteella pääasiassa eteläisen ja itäisen Suomen alueelta. Karhulan teollisuusjätteen kaatopaikalle vastaanotettavat voimakkaasti orgaanisilla ja epäorgaanisilla yhdisteillä pilaantuneet maat esikäsitellään ensin seulomalla ja homogenisoimalla. Esikäsitelyn jälkeen massat stabiloidaan vaarattomaan muotoon.

Pilaantuneiden maiden hyötykäytöllä korvataan uusien puhtaiden materiaalien käyttö kaatopaikan peittämisessä.

## Kustannuksia säästävää hyötykäyttöä

Käsitelty massa hyödynnetään suljettavan kaatopaikan rakenteissa. Pilaantuneiden maiden hyötykäytöllä korvataan uusien puhtaiden materiaalien käyttöä kaatopaikan peittämisessä.

Kaatopaikkojen rakenteiden teossa voidaan saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä mikäli eri työvaiheissa hyödynnetään pilaantuneita maa-aineksia ja muita vaihtoehtoisia ratkaisuja kuten teollisuuden sivutuotteita, lietteitä ja tuhkia.

## Vaikeimminkin pilaantuneet massat puhtaiksi

Ongelmajätteitä tai ongelmajätteiksi luokiteltavia maa-aineksia ei oteta vastaan Karhulan kaatopaikalle.

Ongelmajätteiksi luokiteltaville maille vastaanotto on mahdollista massan laadusta riippuen kiinteisiin käsittelykeskuksiimme tai teollisuusjätteen käsittelykeskuksiimme.

[www.ekokem-palvelu.fi](http://www.ekokem-palvelu.fi)

## TEOLLISUUSJÄTTEEN KAATOPAIKKA - KARHULA



Itärannankatu, Karhula

Karhulan teollisuuskaatopaikka sijaitsee valtatie 7:n varrella Karhulassa (Kotka). Vt 7:ltä käännytään Sunilan rampista etelään kohti Hallaa. Tätä Hurukselantietä/Tapiontietä ajetaan n. 1 km, minkä jälkeen käännytään vasemmalle Itärannankadulle. Itärannankatua ajetaan n. 300 m ja käännytään vasemmalle. Heti risteyksen jälkeen on kaatopaikan portti. Kuorimat punnitaan paikan päällä.

### Keskuksia ja käsittelypaikkoja usealla paikkakunnalla

Pilaantuneita maa-aineksia on käytetty vanhan kaatopaikan rakenteissa myös Anjalankosken kaupungin Keltakankaan, litin kunnan Kausalan, Elimäen kunnan Korian sekä Siikajoen kunnan Huumolan vanhoilla kaatopaikoilla.

Käytössämme ovat omat pilaantuneiden maiden käsittelykeskuksemme Kouvolassa, Hausjärvellä ja Porissa sekä teollisuusjätteen käsittelykeskuksemme Kouvolassa ja Porissa.

Pilaantuneiden maiden käsittelykeskuksemme tarjoavat laajan valikoiman menetelmiä, joista löytyy toimiva ratkaisu hankalimmillekin massoille. Alueilla on mahdollista käsitellä pilaantuneita maita myös siirrettävällä pesulaitteistolla sekä esikäsitellä teollisuuden sivutuotteita, pilaantuneita sedimenttejä ja lietteitä.

Kaatopaikan rakenteissa hyödyntämiskelpoisia sivutuotteita ovat mm. pape-ritehtaiden kuitujätteet, siustausjätteet, sakat, voimalaitostuhkat, valimohiekat, kuonat, kierrätysbetoni, lasi, erilaiset lietteet sekä muovi- ja kumirouheet.

### Kokonaispalvelu on helppo ratkaisu

Tarvittaessa otamme vastuullemme koko maaperänkunnostuskohteen kokonaisuuden tai osia siitä; esim. kaivun, vesien käsittelyn sekä turvalliset kuljetukset vaikeimmillekin jätteille. Kaikki nämä järjestyvät kauttamme. Tarjoamme aina asiakkaallemme helpon, luotettavan ja kokonaisedullisen vaihtoehdon.

### Laadukasta palvelua

Ekokem-Palvelun toiminnan päämääränä on puhdas ympäristö. Toimintomme täyttävät sertifioidun laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmien

ISO 9001 ja ISO 14001 ja OHSAS 18001 vaatimukset. Ne varmistavat asiakaspalvelun tason sekä toimintojen moitteettoman sujumisen.

Laadimme aina laadunvarmistus- ja työturvallisuussuunnitelmat toteuttaviin projekteihimme. Urakoiden aikataulut laadimme niin, että projektit valmistuvat sovitussa ajassa.

Toimintaamme ohjaa myös Ekokem-Palvelun oma tiukka laadunvalvonta ja ympäristöluvan mukainen vesien ja kaatopaikkakaasujen tarkkailuohjelma.



### Lisätietoja

Työmaapäällikkö  
Aija Heikkilä,  
puh. 010 7551 857,  
aija.heikkila@ekokem.fi