



SUOMEN
ERITYISJÄTE

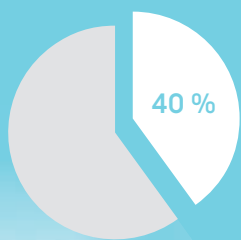
Pilaantuneiden materiaalien

käsittely, hyödyntäminen
ja turvallinen loppusijoitus

Yli kymmenen vuotta vahvaa kokemusta pilaantuneiden materiaalien ja vaarallisten jätteiden käsittelystä.

Vastaanotamme pilaantuneita maita ja kiinteitä jätteitä Kiimassuon jätekeskuksessa Forssassa. Tarjoamme uusimmat käsittelymenetelmät ja hyödynnämme materiaalit aina, kun se on ympäristölle turvallista ja teknisesti mahdollista. Lisäksi loppusijoitamme vastuullisesti jätteet, joita ei voida uusiokäyttää.

Käsittelymme vähentää loppusijoitettavan jätteen määrää ja vaarallisuutta. Käsittelymenetelmä valitaan jätteen ominaisuuksien perusteella.



Pyrimme hyödyntämään käsiteltyjä jättemateriaaleja mahdollisimman monipuolisesti Kiimassuon jätekeskuksen rakenteissa.

Vuonna 2016 hyödynsimme noin 40 % kaikista vastaanottamistamme materiaaleista.

Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet, kuten asbesti ja kreosootti, loppusijoitetaan kustannustehokkaasti, vastuullisesti ja ympäristölle turvallisesti.



A blue sign with the word "ASBESTI" in white capital letters and a white arrow pointing to the right. The sign is mounted on a metal post against a background of a landscape with trees and a fence.

Käytämme seuraavia menetelmiä:

AUMAKOMPOSTOINNISSA pilaantuneisiin maa-aineksiin lisätään ravinteita ja sideaineita, jotka parantavat haitta-aineiden biologista hajoavuutta. Kun pilaantuneiden materiaalien haitta-ainepitoisuudet laskevat, niiden hyödyntäminen esimerkiksi loppusijoitusalueiden rakenteissa on mahdollista.

SEULONNASSA pilaantuneista maa-aineksista erotellaan pois kierrätykseen kelpaavat materiaalit, kuten betonit, tiilet ja jättepuu, mikä vähentää loppusijoitettavan materiaalin määrää. Hyödyntämiskelpoisilla seulaylitteillä korvataan luonnonkiviaineksiä jätekeskuksen rakenteissa.

STABILOINNISSA haitta-aineet muunnetaan vähemmän kulkeutuvaan muotoon. Stabiloimalla voidaan esimerkiksi pienentää teollisuusjätteiden raskasmetallien liukoisuutta. Stabiloitu massa hyödynnetään jätekeskuksen rakenteissa.

KIIINTEYTTÄMISESSÄ haitta-aineita sidotaan (kapseloidaan) sideaineen, kuten sementin, avulla, mikä estää haitta-aineiden leviämisen ympäristöön. Kiinteytetty massa hyödynnetään jätekeskuksen rakenteissa.

HUOKOSILMAKÄSITTELYSSÄ haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä (VOC) pilaantuneita maita käsitellään aumoissa ilmavirran avulla. Käsitelyn aikana maamassoista poistuva ilma puhdistetaan aktiivihiihiisuodattimella ja lopuksi käsitelty massa hyödynnetään jätekeskuksen rakenteissa.

TERMISESSÄ KÄSITTELYSSÄ esimerkiksi POP-yhdisteillä (Persistent Organic Pollutants) pilaantuneita maa-aineksia käsitellään haitattomampaan muotoon. Korkeat 850–1 100 °C polttolämpötilat tuhoavat ja haihuttavat orgaaniset haitta-aineet lopullisesti käsiteltävästä materiaalista.

LOPPUSIJOITUS on osalle jätteistä, kuten asbestille ja kreosootille, ainoa käsittelyvaihtoehto, jotta kyseisten jätteiden sisältämät haitta-aineet saadaan pois kierrosta. Loppusijoitusalue valitaan jätteen luokituksen (tavanomainen vai vaarallinen jäte) ja kaatopaikalle soveltuvuuden mukaan.



SUOMEN
ERITYISJÄTE

Suomalaista huippuosaamista pilaantuneiden materiaalien vastuulliseen käsittelyyn!

Myynti ja lisätiedot

Pasi Virtanen
040 587 1675
pasi.virtanen@erityisjate.fi

www.erityisjate.fi

