

Porin pilaantuneiden maiden käsittelykeskus



Ekokem-Palvelun keskeistä osaamista ovat maaperän ja pohjaveden kunnostus sekä ympäristöä suojaavat eristys- ja tiivistysrakenneet.

Porin käsittelykeskuksessa käsitellään vuodessa noin 15 000 - 20 000 tonnia epäorgaanisilla ja orgaanisilla haitta-aineilla pilaantuneita maita. Käsitellyistä maista suurin osa ohjataan hyötykäyttöön.



Porin pilaantuneiden maiden käsittelykeskus sijaitsee Mäntyluodossa, Kirrinsannan teollisuusalueella. Etäisyys Harjavaltaan on 45 km ja esimerkiksi Tampereelle 125 km.

Alueella käsitellään ja väliarastoidaan pilaantuneita maamassoja, niiden kaltaisia jätejakeita sekä käsiteltäviksi soveltuvia teollisuuden jätteitä.

Käsittelymenetelmiä ovat mahdollisen seulomalla ja/tai murskaamalla tapahtuvan esikäsitelyn lisäksi stabilointi, kiinteytys, huokoskaasukäsittely ja kompostointi.

Pystymme vastaanottamaan nopealla aikataululla sekä suuria että pieniä jätteeriä. Tavoitteenamme on etsiä sopivin ja kokonaisedullisin ratkaisu kaikkiin asiakaidemme erityistarpeisiin.

Käsitellyt maa-ainekset ohjataan hyötykäyttöön. Niitä voidaan hyödyntää alueen kenttärakenteissa ja esim. kaatopaikkarakenteissa.

Vaikeimminkin pilaantuneet massat puhtaksi

Laaja menetelmävalikoimamme mahdollistaa kaikkien, myös sekapilaantuneiden ja dioksiini- ja PCB-pitoisten maiden puhdistumisen.

Oma laboratoriomme, laadunvarmistus sekä ympäristövalvonta takaavat toiminnan tutkitusti korkean laadun ja ympäristöystävällisyyden.

Toiminta ja käsittelymenetelmät

Käsittelykeskuksemme tarjoaa laajan valikoiman menetelmiä, joista löytyy toimiva ratkaisu hankalimmillekin massoille.

Raskasmetalleilla pilaantuneet maat käsitellään stabiloinnilla. Menetelmässä metallit muutetaan niukkaliukoiseen muotoon ja sideainelisyksellä vaikutetaan massan vedenläpäisevyyteen.

PORIN PILAANTUNEIDEN MAIDEN KÄSITTELYKESKUS



Kirrinsannantie 3, Pori

Porin Mäntyluodon käsittelykeskus sijaitsee Kirrinsannalla Mäntyluodossa. Etelästä päin tultaessa ajetaan Porin keskustasta 18 km 2-tietä Meriporin suuntaan. Seuraa viitoitusta (Ekokem) ja käänny oikealle Kirrinsannalle.

Pohjosesta päin tultaessa käännyttään 8-tieltä Pohjoiselle Satamatielle (272). Ajetaan 16 km ja käännyttään vasemmalle Poriin Mäntyluodon suuntaan. Ajetaan n. 4 km ja käännyttään oikealle Kirrinsannantielle. Käsittelykeskus on n. 300 m:n päässä oikealla puolella. Kuormat punnitaan satamassa.

Haihtuvilla yhdisteillä pilaantuneet maat käsitellään alipaineistetussa hallissa, jossa haihtuvat yhdisteet kerätään aktiivihii-lisuodattimeen tai hävitetään katalyyttisellä polttimella. Massat, jotka ovat pilaantuneet biologisesti hajovilla yhdisteillä, esim. öljyllä, käsitellään kompostoimalla. Valikoimaa täydentävät Ekokem Oy Ab:n tarjoamat mahdollisuudet mas-polttoon.

Käsitellyt maat hyötykäyttöön

Käsittelykeskuksessa puhdistetuista maista suurin osa pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön.

Alipaineikäsitellyllä puhdistetut, helposti haihtuvia yhdisteitä sisältäneet massat toimitetaan SAMASE-raja-arvon alituttua hyötykäyttöön. Pilaantuneiden maiden käsittelyssä erotellut karkeammat jakeet hyödynnetään maanrakennuskohteissa.

Raskasmetalleilla pilaantuneet maat hyötykäytetään stabiloituina kenttärakenteissa. Kompostoidut massat toimitetaan hyötykäyttöön esim. kaatopaikkojen peittomaaksi. Pilaantuneet sedimentit voidaan esikäsitellyn jälkeen esim. stabiloida pilaantuneen maan kanssa.

Kokonaispalvelu on selkeä ratkaisu

Tarvittaessa otamme vastuullemme koko maaperänkunnostusprojektin tai osia siitä: esim. vesien käsittelyt, kaivu, 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 täyt-

tävät sertifoitujen 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.

Pysyvien pilaantuneen maan käsittelykeskusten lisäksi Ekokem-Palvelu Oy vastaanottaa pilaantuneita maita hyödynnettäväksi kaatopaikkojen peittämissä projekteissa eri puolilla Suomea.



Lisätietoja

Yksikön päällikkö
Pentti Forstén
puh. 050 344 4002,
pentti.forsten@ekokem.fi