

Pilaantuneiden maa-ainesten hyödyntäminen kaatopaikalla - Siikajoki



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

Hyötykäytämme Siikajoen kunnan Huumolan kaatopaikan tiivistyskerroksen rakennusmateriaalina pilaantuneita maita.



Voimakkaasti pilaantuneen maan hyödyntäminen

Ekokem-Palvelu hyödyntää vanhan kaatopaikan päälle rakennettavissa peitto- ja tiivistyskerroksissa pilaantuneita maa-aineksia. Tämän lisäksi kaatopaikoille rakennettavissa kaasunkeräilykerroksissa voidaan hyödyntää karkeampaa kiviainesta.

Siikajoen Huumolan kaatopaikalle vastaanotetaan kaatopaikan tiivistyskerrosten rakennusmateriaaliksi voimakkaasti pilaantuneita maita. Maat ovat pilaantuneita raskasmetalleilla ja/tai orgaanisilla aineilla ja ne stabiloidaan vaarattomiksi paikan päällä.

Muita toimintoja kaatopaikalla ovat pilaantuneiden maiden vastaanotto, välivastointi, esikäsittely eli seulonta, lajittelu sekä itse tiivistyskerroksen tekeminen.

Pilaantuneiden maiden hyötykäytöllä korvataan uusien puhtaiden materiaalien käyttö kaatopaikan peittämisessä.

Huumolan kaatopaikan tiivistyskerros rakennetaan bitumikiinteytetystä pilaantuneista maamassoista ja muista ominaisuuksiltaan siihen soveltuvista teollisuuden sivutuotteista.

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

Kustannuksia säästävää hyötykäyttöä

Käsitelty massa hyödynnetään suljettavan kaatopaikan rakenteissa. Tällöin pilaantuneiden maiden hyötykäytöllä korvataan uusien puhtaiden materiaalien käyttö kaatopaikan peittämisessä. Samalla vähenee tarve rakentaa pilaantuneille maille erillisiä uusia sijoituspaikkoja.

HUUMOLAN KAATOPAIKKA - SIIKAJOKI



Huumolan kaatopaikka sijaitsee Siikajoen kunnassa, Paavolan kylällä. Kaatopaikka on Paavolan kaava-alueelta noin 3,5 km Liminkaan päin kantatie 86:n varrella. Kantatie 86:lla on Ekokem-Palvelu Oy:n kyltti Ahveroisten tielle jota ajetaan n. puoli kilometriä. Oulusta päin tultaessa ajetaan 4-tietä etelään, käännyttään 8-tielle ja edelleen tielle 86, jota ajetaan noin 20 kilometriä Ahveroistentien risteykseen. Kuormat punnitaan paikan päällä.

Kaatopaikan haltija hyötyy kustannussäästöissä kaatopaikkarakentamisessa ja pilaantuneen maa-aineksen haltija edullisissa vastaanottomaksuissa.

Vaikeimminkin pilaantuneet massat puhtain

Ongelmajätteitä tai ongelmajätteiksi luokiteltavia maa-aineksia ei oteta vastaan Huumolan kaatopaikalle. Ongelmajätteiksi luokiteltaville maille vastaanotto on mahdollista massan laadusta riippuen kiinteisiin käsittelykeskuksiimme tai teollisuusjätteen käsittelykeskuksiimme.

Keskuksia ja käsittelypaikkoja ympäri Suomea

Hyödynnämme pilaantuneita maa-aineksia kaatopaikan eri rakenteissa myös muissa käynnissä olevissa kohteissamme. Käytössämme ovat omat pilaantuneiden maiden käsittelykeskuksemme Kouvo-

lassa, Porissa ja Hausjärvellä sekä teollisuusjätteen käsittelykeskukset Porissa ja Kouvossa.

Pilaantuneiden maiden käsittelykeskuksemme tarjoavat laajan valikoiman menetelmiä, joista löytyy toimiva ratkaisu hankalimmillekin massoille.

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 täyt-

tävät sertifioitujen 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

Projektipäällikkö
Heli Uimarihuhta,
puh. 010 7551 856,
heli.uimarihuhta@ekokem.fi