

3.3.2022

## Maarakentamiseen soveltuvat Kuusakoski Oy:n kierrätysmateriaalit

Tarjonnastamme löytyy seuraavia maarakentamiseen soveltuvia materiaaleja. Pääasiassa materiaaleja voidaan hyödyntää kaatopaikan rakennekerroksissa sekä erilaisissa liikennekuormittamattomissa pengerrakenteissa (kuten meluvalleissa). Kaikki alla esitetyt materiaalimme luetaan tavanomaisiksi jätteiksi. Niiden hyödyntäminen vaatii aina luvan. Materiaalista ja hyötykäyttökohteesta riippuen lupa voi olla ympäristölupa, hyväksytty Mara-ilmoitus tai toimenpidelupa.

### Kierrätysrengasmateriaalit

Kierrätysrengasmateriaaleilla tarkoitetaan sekalaisista renkaista valmistettuja eri fraktiokoon materiaaleja. Yleisimmin maarakentamisessa käytetyt laadut ovat kokonaiset sekalaiset renkaat (RL 0) ja kertaalleen leikkaamalla valmistettu rengasleike (RL 1). Kaatopaikkarakenteissa rengasleikettä RL 1 käytetään erityisesti kuivatuskerroksessa, johon se soveltuu hyvän hydraulisen johtavuutensa ansiosta. Erilaisissa pengerrakenteissa kierrätysrengasmateriaalit toimivat hyvin kevennysmateriaalina.



### Kiviaines

Kivi- ja mineraaliaines koostuu pääasiassa sekalaisen rakennusjätteen joukosta erotelluista stabiileista jätteistä kuten kivistä, betonista, tiilestä ja keramiikasta. Materiaali voi sisältää myös muita painavia jätejakeita, kuten kumia, puuta, muovia, lasia ja metallia. Kappalekooltaan materiaali on < 150 mm. Kivi- ja mineraaliaineksella voidaan korvata neitseellisiä rakennusmateriaaleja esimerkiksi loppusijoitusalueen kaasunkeräys- ja kuivatuskerroksissa, meluvalleissa sekä muissa soveltuvissa rakenteissa.

### Mineraalialite

Mineraalialite on sekalaisen rakennusjätteen joukosta seullonnalla eroteltua pienikokoista (< 20 mm) materiaalia, joka sisältää pääasiassa palamattomia jakeita, kuten hiekkaa ja lasia. Mineraalialite soveltuu esimerkiksi loppusijoitusalueiden päivittäispeitto- ja loppumuotoilumateriaaliksi hyvien peittävyysominaisuuksiensa ansiosta. Siitä voidaan rakentaa myös meluvalleja ja muita soveltuvia penger- ja peittorakenteita.

