



Tohmajärven Onkamon vanhan kaatopaikan ympäristöselvitykset

Haaste

Tohmajärven kunnan Onkamon vanha yhdyskuntajätteen kaatopaikka on ollut toiminnassa vuosina 1954–1974. Kaatopaikan alueen kiinteistöjä oli lohkottu uudelleen toiminnan päättymisen jälkeen ja kaatopaikka oli jäänyt yksityisomisteisen kiinteistön alueelle. Selvitykset toteutettiin Pirkanmaan ELY-keskuksen maaperä kuntoon hankkeen rahoittamana.

Mitä teimme

Ramboll Finland Oy toteutti kohteeseen tarvittavat ympäristötutkimukset (maaperä, pohja- ja pintavedet) ja laati tutkimuksien perusteella riskiperusteisen kunnostustarpeen arvioinnin. Ramboll vastasi myös kohteen tiedottamisesta eri sidosryhmille (tilaaja, kunta, lähiasukkaat ja media).

Vaikutus

Kaatopaikka-alueen koko oli noin 3 800 m² ja jäteauran keskisyvyydeksi arvioitiin noin 2,6 m. Maansekaisen jätetäytön määräksi arvioitiin noin 10 000 m³ ktr, josta jätteen määrän arvioitiin olevan noin 50 %, eli 5 000 m³ ktr. Havaitut jätteet olivat pääasiassa yhdyskuntajätettä ja rakennusjätettä sekä vanhoja tynnyreitä. Jätetäytössä todettiin myös asbestia.

Maaperässä ja jätetäytössä todettiin kohonneita metallien, PAH-yhdisteiden, PCB:n ja öljyhiilivetyjen pitoisuuksia. Tutkimusten perusteella maaperässä esiintyvät metallit ovat niukkaliukoisessa muodossa. VNa 214/2007 mukaisen riskinarvioinnin perusteella haitta-aineiden kulkeutuminen alueen ulkopuolelle on vähäistä, ja ympäristö- ja terveyshaittaa ei aiheudu jätetäytöstä ja sen haitta-aineista.

Fyysisen riskin poistamiseksi kohteessa suositeltiin pintajätteen poistoa ja jätetäytön peittokerroksen rakentamista hyötykäyttämällä maa-aineksina esimerkiksi toisen kohteen ylijäämämaa-aineksia. Kun peittokerrosta rakennetaan, suositellaan samassa yhteydessä tehtäväksi jätetäytön ympärille ympärysojat, joilla voidaan hallita jätetäyttöön kulkeutuvia pintavesiä ja ohjaamalla niitä jätetäytön ohi.