



Maaperän kunnostuksen valvonta Ranta-Toppila, Oulu

Haaste

Vanhan teollisen toiminnan myötä noin 15 hehtaarin alueella todettiin kohonneita haitta-aineiden pitoisuuksia sekä kerroksia teollisuuden sivutuotetta (rikastetta, koksia), puuparkkia ja puurimoja. Rikasteessa todettiin alhainen pH ja puuparkki luokiteltiin osittain vaaralliseksi jätteeksi.

Mitä teimme

Työssä suoritettiin ympäristöteknistä valvontaa alueen maaperän kunnostuksen sekä pienvenesataman ruoppauksen aikana vuosina 2016-2022. Työ sisälsi ympäristöteknisenvälvönnän lisäksi erilaisten suunnitelmien ja lupahakemusten laadintaa sekä tiivistä yhteistyötä tilaajan sekä viranomaisten kanssa.

Työssä tunnistettiin mahdollisuus hyötykäyttää alueelta kaivettavia haitta-ainepitoisia maa-aineksia sekä puuparkkeja alueen pohjospuolelle rakennettavan maisemakummun täytöissä. Näiden lisäksi maisemakummun tiivistyskerroksessa hyödynnettiin teollisuuden sivutuotetta OPA-sakkaa.

Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltujen puuparkkien käsittelemiseksi hyödynnettiin koetoimintalupaa, jolla mahdollistettiin materiaalin sijoittaminen lähelle sen syntypaikkaa.

Vaikutus

Hyötykäytettävän materiaalin määrä oli yhteensä noin 185 000 tonnia. Hyötykäytöllä saavutettiin merkittäviä päästö- ja kustannusvähennyksiä.