

UPACMIC-hankkeen kenttäkokeet aloitetaan Pyhäsalmen kaivoksella

Vuonna 2013 käynnistyneen EU Life+-rahoitteisen UPACMIC-hankkeen (Utilization of by-products and alternative construction materials in new mine construction, LIFE12 ENV/FI/00592) ensimmäiset kenttäkokeet käynnistyvät Pyhäsalmen kaivoksella keväällä 2016.

Kenttäkokeet siirtyivät Belvedere Mining Oy:n Hituran kaivokselta Pyhäsalmen kaivokselle yhtiön toiminnan seistessä ja lopulta päätyessä konkurssiin joulukuussa 2015. Pyhäsalmeilla toteutettavat kenttäkokeet ovat suuremman pilotoinnin esitestausta, jossa haetaan lopulliset suuntaviivat ja ratkaisut isompaa koerakentamista varten.

UPACMIC-hankkeen tavoitteena on tuoda esille vaihtoehtoisten rakennusmateriaalien taloudelliset ja ympäristölliset hyödyt kaivosympäristöissä. Infrarakentamisessa jo runsaasti tutkituilla ja käytetyillä vaihtoehtoisilla rakennusmateriaaleilla korvataan uusiutumattomia luonnonvaroja, kuten harju- ja moreeniainesta, sekä kaupallisia eristemateriaaleja, kuten bentoniittimattoja ja geomembraaneja.

Hankkeessa demonstroidaan myös uutta laiteteknologiaa sekä uusia materiaalseoksia. Vaihtoehtoiset rakennusmateriaalit ovat peräisin metsä-, energia-, kemian- ja terästeollisuudesta. Lisäksi rakenteissa hyödynnetään itse kaivosalueella muodostuvia ylijäämämateriaaleja. Materiaaleille on tehty jo runsaasti laboratoriokokeita, ja näiden perusteella toteutetaan nyt esitestausta Pyhäsalmeilla.

UPACMIC-hanketta koordinoi Ramboll Finland Oy ja hankkeen partnereita ovat Ekokem Palvelut Oy sekä Suomen Maastorakentajat Oy.

Lisätietoa

<http://projektit.ramboll.fi/life/upacmic/index.htm>

Ota yhteyttä

Pentti Lahtinen, puh. 0400 939 082, pentti.lahtinen@ramboll.fi