



Lemminkäinen

Rudus

RAMBOLL

LIFE09 ENV/FI/575 ABSOILS

Mediatiedote, julkaisuvapaa heti

10.9.2014

SEMINAARI 11.-12.9.2014 UUSIOMATERIAALIEN HYÖDYNTÄMISESTÄ

11.-12.9.2014 järjestetään tapahtuma "Seminaari uusiomateriaalien hyödyntämisestä – ylijäämämassat, jätteet ja sivutuotteet infrarakentamisessa Suomessa, Ruotsissa ja Virossa". Tapahtuman tavoitteina on kertoa ABSOILS-projektin pilottien toteutumisen tuloksista; uusista hyötykäyttömahdollisuuksista, sideainemahdollisuuksista, laiteteknologiasta, pilottien ympäristönäkökohdista sekä lainsäädännön kehityksestä. Seminaarissa keskustellaan myös Ruotsin ja Viron kokemuksista uusiomateriaalien käytöstä infrarakentamisessa ja edistetään kansainvälistä verkottumista. Seminaari on kutsutapahtuma.

Vuosittain kaikista jätteistä noin 20-25 % syntyy rakentamisesta. Valtaosa rakentamisen jätteistä on mm. ylijäämämaata sekä muuta mineraalainesta. Ylijäämämaita syntyy pääkaupunkiseudulla noin 4,0 miljoonaa tonnia vuosittain. Näistä suurin osa on pehmeitä savia, joille on yhä vaikeampi löytää maankaatopaikkoja ja niinpä maamassat joudutaan kuljettamaan yhä kauemmaksi. Lisääntyneiden kuljetusten takia aiheutuu entistä suurempia CO₂-päästöjä, energian kulutusta, ruuhkia, teiden kulumista sekä kustannuksia.

Sekä Euroopan unionin lainsäädäntö, että valtakunnallinen jätesuunnitelma aiheuttavat paineita rakennusjätteiden kierrätykselle.

ABSOILS on LIFE+ projekti, jonka tarkoituksena on havainnollistaa heikkolaatuisten ylijäämämassojen, kuten pehmeiden savien, muuttamista maarakentamiseen kelpaaviksi materiaaleiksi. Helsingin, Espoon ja Vantaan kaupungit toteuttavat hankkeen yhdessä Ramboll Finland Oy:n, Lemminkäisen (ent. Biomaa Oy:n) ja Rudus Oy:n kanssa. Sitä rahoittavat lisäksi Ympäristöministeriö ja EU:n LIFE+ Ympäristö ja Hallinto-ohjelma (LIFE09 ENV/FI/000575).

ABSOILS-hankkeessa (Sustainable Methods and Processes to Convert Abandoned Low-Quality Soils into Construction Materials) kehitetään uusia innovatiivisia ratkaisuja hyödyntämällä ylijäämäsavet lähellä niiden syntypaikkoja. Ylijäämäsavien stabiloinnissa hyödynnetään tehokkaasti myös pääkaupunkiseudulla syntyviä voimalaitostuhkia ja rikinpoistonlopputuotetta. Stabiloinneissa käytetään suomalaisia stabilointilaitteinnovaatioita: massa-, prosessi- ja aumastabilointilaitteistoja.

ABSOILS-hankkeessa osoitetaan elinkaaritarkastelulla savien jalostamisen ja hyötykäytön taloudelliset hyödyt sekä ympäristöhyödyt ekotehokkuuslaskelmilla.

ABSOILS-hankkeessa on toteutettu erilaisia pilottirakenteita Helsingin, Espoon ja Vantaan kohteissa vuosien 2011-2013 aikana. 11.-12.9.2014 järjestetään tapahtuma "Seminaari uusiomateriaalien hyödyntämisestä – ylijäämämassat, jätteet ja sivutuotteet infrarakentamisessa Suomessa, Ruotsissa ja Virossa". Tapahtuman tavoitteina on kertoa ABSOILS-projektin pilottien toteutumisen tuloksista; uusista hyötykäyttömahdollisuuksista, sideainemahdollisuuksista, laiteteknologiasta, pilottien ympäristönäkökohdista sekä lainsäädännön kehityksestä. Seminaarissa keskustellaan myös Ruotsin ja Viron kokemuksista uusiomateriaalien käytöstä infrarakentamisessa ja edistetään kansainvälistä verkottumista. Seminaari on kutsutapahtuma.

ABSOLLS-hanke alkoi syyskuussa 2010 ja se päättyi joulukuussa 2014.

Lisätiedot: Pentti Lahtinen, Ramboll Finland Oy; pentti.lahtinen@ramboll.fi; 0400 939 082

Juha Forsman, Ramboll Finland Oy; juha.forsman@ramboll.fi; 040 58 33 287

Ville Niutanen, Lemminkäinen; ville.niutanen@lemminkainen.com; 040 51 11 893

Hankkeen web-sivu: <http://projektit.ramboll.fi/life/absolls/index.htm>