



RAMBOLL

YMPÄRISTÖMINISTERIÖ  
MILJÖMINISTERIET  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT



BIOMAA



Helsingin kaupunki



Rudus

VANTAAN KAUPUNKI  
VANDA STAD

Mediatiedote, julkaisuvapaa heti

17.12.2012

## EU-LIFE –HANKE ABSOILS

### TAMMIKUUSSA 2013 ESPOOSSA PILOTOIDAAN MATERIAALITEHOKKASTA RAKENTAMISTA

Vuosittain kaikista jätteistä rakentamisen osuus on 20-25%. Valtaosa rakentamisen jätteistä on mm. ylijäämämaata ja muuta mineraaliainesta. Pääkaupunkiseudulla syntyy maarakentamisen yhteydessä ns. ylijäämämaita noin 4,0 miljoonaa tonnia/vuosi. Näistä suurin osa on pehmeitä savia, joille on entistä vaikeampi löytää maankaatopaikkoja ja siksi ne nykykäytännöllä joudutaan kuljettamaan yhä kauemmaksi. Tästä aiheutuu entistä suurempia hiilidioksidipäästöjä, energian kulutusta, tiestön ruuhkaantumista ja kulumista sekä kustannuksia.

Sekä Euroopan unionin lainsäädäntö, että "Valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2016" 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, 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 syntyäpaikkoja. Ylijäämäsavien stabiloinnissa hyödynnetään tehokkaasti myös pääkaupunkiseudulla syntyviä voimalaitostuhkia ja rikinpoistolopputuotetta. Stabiloinneissa käytetään suomalaisia stabilointilaitteinnovaatioita: massa- prosessi- ja aumastabilointilaitteistoja.

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

ABSOILS-hankkeessa toteutetaan erilaisia pilottirakenteita Helsingin, Espoon ja Vantaan kohteissa 2011-2013. Tammikuun 2013 alussa aloitetaan stabilointityöt Perkkaan koirapuistossa, Espoossa. Perkkaan koirapuistossa korotetaan aluetta, jotta se ei joudu tulvimiselle alttiiksi. Korotus tehdään käyttäen stabiloitua ylijäämäsavea, joka saadaan läheisiltä rakennustyömailta.

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

Lisätiedot: Juha Forsman, Ramboll Finland Oy; [juha.forsman@ramboll.fi](mailto:juha.forsman@ramboll.fi); 040 58 33 287

Ville Niutanen, Biomaa Oy; [villie.niutanen@biomaa.fi](mailto:villie.niutanen@biomaa.fi); 040 51 11 893

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