

LÄHTÖTILANNE:

Hankkeessa selvitettiin lämpölaitosten tuhkan hyödyntämismahdollisuuksia betonituotteissa.

TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMINEN:

Hankkeessa löydettiin toimiva sementin, rakeistetun tuhkan ja sideaineiden seossuhde, jonka mukaan valmistettiin koeluontoisesti n.50t elementtiera. Ko.elementeissä oli 50% tuhkaetta elementin tilavuudesta.

Lisäksi kartoitettiin edellä mainitusti valmistettujen melusteelementtien markkinoita olemalla yhteydessä suurimpien kaupunkien melusterakentamisesta vastaaviin (aluearkkitehteihin, kaupunginarkkitehteihin, suunnittelupäälliköihin, kaavoitusjohtajiin, kaavoitusarkkitehteihin). Yhteenvetona markkinatutkimuksesta todettakoon, että kiinnostus osin uusioraaka-aineesta valmistettuihin betonituotteisiin on hyvä ja erittäin hyvä, jos tuote sisältää ko. kaupungin oman lämpölaitoksen tuhkaa.

VALMIUDET:

Hankkeen tuolksena löytynyt ratkaisu antaa hyvät valmiudet jatkohyödyntää syntynyttä osaamista ja tuotetietoutta kolmansille osapuolille.

Kannonkoskella 15.6.2016

BoxStudio Oy
Juha Leppänen tj.