



INFRA
60 vuotta

jamk.fi

Alueellinen maanrakennusyhteistyö

Maarakentamisessa käytettäviä luonnon kiviaineita voidaan korvata uusiomateriaaleilla, joita saadaan ylijäämämaista, teollisuuden sivutuotteista ja jätteistä, lievästi pilaantuneista maista sekä vanhojen maarakenteiden materiaaleista. Niitä voidaan käyttää maarakentamisessa joko sellaisenaan tai komponentteina korvaamaan neitseellisiä kiviaineita tai parantamalla niiden ominaisuuksia. Ongelmaksi on muodostunut tiedon puute tarjolla olevista materiaaleista aluekohtaisesti.

Sitra ja Jyväskylän kaupunki käynnistivät vuonna 2013 Kohti resurssiviisautta – hankkeen, jonka yhteydessä toteutettiin ideakilpailu. Jyväskylän kaupunki ideoi internetpohjaisen Massainfo – tietojärjestelmän, jonka tavoitteena on koota yhteen ja jäsentää maa-ainesten hallintaan liittyvää tietoa. Tavoitteena on:

- Vähentää käyttökelpoisten maamassojen loppusijoitusta maankaatopaikoille
- Minimoida kuljetuksesta ja loppusijoituksesta aiheutuvia kustannuksia
- Koota yhteen ja jäsentää maa-ainesten hallintaan liittyvää tietoa
- Luoda karttapohjainen liittymä, josta eri maa-ainesalan toimijat voivat yhdellä silmäyksellä nähdä, missä, milloin, millaisia ja kuinka paljon maa-aineita on tarjolla tai tarvitaan
- Saada Massainfo osaksi kunnallista suunnittelua
- Saada lisättyä ylijäämä- ja tarvemaiden kohtaamista markkinoilla

Kestävää käyttöä on se, kun käytetään oikean laatuinen kiviaines oikeaan käyttökohteeseen.

Tiesitkö, että...

Suomessa käytetään soraa, hiekkaa, kalliomurskettä ja sepeliä rekkakuormallinen per asukas joka vuosi. Valtaosa kiviaineista menee julkiseen ja asuntorakentamiseen. (Infra ry)

1.5.2012 voimaan tulleen jätelain mukaan ylijäämämaa-ainesten käsittelyssä tulisi loppusijoituksen olla viimeinen vaihtoehto.

EU:n jätedirektiivi 2008/98/EY velvoittaa kierrättämään rakennus- ja purkujätteestä 70 painoprosenttia vuoteen 2020 mennessä, minkä seurauksena paineet kierrätyksen ja uusiokäytön lisäämiseen kasvavat

Lisätietoja

Resurssivirrat haltuun –hanke, projektipäällikkö Kirsi Knuuttila & projektityöntekijä Sari Tapio, etunimi.sukunimi (at) jamk.fi
Infra ry, UUMA2-hanke,
www.uusiomaarakentaminen.fi



SITRA