

Rakennusteollisuuden näkökulmia

1. Tavoitteeksi kiertotalouden ohella kestävä talous?
2. Kiertotalouskaan ei ole itseisarvo
3. Volyymit ovat suuria - yrityksiä tarvitaan

Rakennusteollisuus RT 13.6.2023

Jussi Mattila

1. Tavoitteeksi kiertotalouden ohella kestäväisyys?

- Lyhytikäisten tuotteiden on mielekästä kierrättää.
- Rakennusten käyttöiän ollessa 50...100+ vuotta on tosiasiasa mahdotonta ennakoita, miten tuote aikanaan kierrätetään tai millaisille tuotteille on tarvetta.
- Pysyvään käyttöön tarkoitettujen tuotteiden on hyvä olla ensikädessä toimivia ja kestäviä, myös toiminnallisesti
- Arvon lataaminen tuotteisiin hyödynnettäväksi parempana kierrätettävyytenä 50...100 v kuluttua on tuskin mielekästä



2. Kiertotalouskaan ei ole itseisarvo - Case Betonimurske

- Vuosittain yli 2 Mt betonia kiertää murskeena maarakentamiseen, mutta alalta toivotaan kiihtyvään tahtiin "upcyclingia"
- Kolme pohdittavaa pointtia:
 1. Betonimurskeen käyttö betonikiviaineeksena nostaa betonin hiilijalanjälkeä
 2. Betonikiviaineeksena voidaan hyödyntää vain karkea osuus alitteen ollessa jokseenkin kierrätyskelvotonta
 3. Betonimurskeen käyttö maarakentamisessa säästää luonnonmursketta
- Jos ajattelemme ympäristöä, betonimurske kannattaa käyttää vaativiin maarakenteisiin ja käyttää betoniin laadukasta luonnonkiveä



3. Volyymit ovat suuria - yrityksiä tarvitaan

- Kiertotalous jää juhlapuheiden tasolle, jos siitä ei synny yrityksille kannattavaa liiketoimintaa, ja mielellään ilman julkisia tukia
- Toistaiseksi kiertotaloutta on edistetty paljolti "käsijarru päällä"
- Osatarkastelujen sijaan tulisi osata katsoa riittävän suuria kokonaisuuksia
- Yrityksiä kirittävät määräysten sijaan yhä enemmän vastuullisuus ja niiden asiakkaat



Kiitos!

jussi.mattila@rt.fi