



Ygoforum -seminaari
Green Deal – askel kestävään infrarakentamiseen
2.11.2016

Rakennusmateriaalivalmistajan näkökulma

Rudus Oy
Kehityspäällikkö Katja Lehtonen

Haasteista ratkaisuihin – miten saamme uusiomateriaalit käyttöön infrarakentamisessa?

- **Materiaalituottajat** (jätteen tuottajat, jätteiden jalostajat, uusiotuotteiden toimittajat) huolehtivat, että markkinoille lasketaan vain tasalaatuisia ja vaatimukset täyttäviä materiaaleja
- **Rakennustuotteiden valmistajat** ottavat uusioraaka-aineita mukaan tuotteidensa valmistusprosesseihin
- **Urakoitsijat** selvittävät aktiivisesti saatavilla olevia uusiomateriaaleja ja ottavat ne mukaan tarjouksiin
- **Rakennuttajat ja tilaajat** mahdollistavat jätemateriaalien tai tuotteiden, joiden valmistuksessa on käytetty jätemateriaaleja, tarjoamisen urakka-kilpailuissa
- **Hankkeiden valvojat** valvovat, että työmaalle tulee vain vaatimukset täyttävää materiaalia
- **Alan järjestöt** huolehtivat, että tekniset normit huomioivat myös uusiomateriaalit ja niiden käyttämisen perinteisten materiaalien rinnalla
- **Ympäristöhallinto** vahvistaa ja selkeyttää uusiomateriaalien käytön edellytyksiä ja pelisääntöjä



Miten Rudus edistää osaltaan uusiomateriaalien käyttöä?

- Betoroc –betonimurskeet (rakennusmateriaali infrarakentamiseen)
 - Pitkäjänteiden panostus tutkimus ja kehitystyöhön
 - Yhteistyö eri tahojen kanssa lainsäädännön, ohjeiden ja normistojen laatimistyössä
 - Tuotteiden laadunhallintajärjestelmä
 - Tasalaatuiset ja korkeatasoiset tuotteet
 - Tuotteet CE –merkitty (SFS-EN 13242 Maa- ja vesirakentamisessa ja tierakenteissa käytettävät sitomattomat ja hydraulisesti sidotut kiviainekset)
 - Tuotteiden vakiintunut saatavuus
 - Käyttäjien ja tilaajien opastamista ja tuotetuki
 - Tehdään tarvittaessa hyötykäyttöilmoitukset käyttäjien puolesta

 - Vapaaehtoinen kolmannen osapuolen (Inspecta) laadunvarmistuksen varmennus Betoroc –murskeille. Eli Ruduksen toimittamat BeMI ja BeMII -betonimurskeet ovat nyt samassa vaatimustenmukaisuuden osoittamislukussa (2+) kuin vaativien rakenteiden kiviainekset

- > halutaan tuottaa materiaalia, jonka laatuun käyttäjät voivat luottaa



Kiitos!

Katja Lehtonen
Kehityspäällikkö
p. 020 447 6812
katja.lehtonen@rudus.fi

www.rudus.fi
www.sorakauppa.fi