# OLETKO KIINNOSTUNUT SUORITTAMAAN GEORAKENTAMISEN ERIKOISTYÖN?

Etsimme tekijää alla olevan erikoistyöaiheen tekoon. RAK-50.3152 Georakentamisen erikoistyön laajuus vaihtelee välillä 2 – 8 op. riippuen tehdyn työn laajuudesta. Ilmoitathan mahdollisesta halukkuudestasi prof. Leena Korkiala-Tantulle ([leena.korkiala-tanttu@aalto.fi](mailto:leena.korkiala-tanttu@aalto.fi)). Ilmoitus halukkuudesta mahdollisimman pikaisesti, viimeistään 23.10.2015.

# Kiviaineshuollon hiilijalanjälki aluekehityshankkeessa

Erikoistyön aiheena on empiirinen tapaustutkimus, jossa mallinnetaan aluekehityshankkeessa kiviaineshuollosta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt. Tapaustutkimuskohteena on Helsingin Kuninkaantammi. Aineistona käytetään S10-taulukoita, joissa eritellään varsin tarkasti kaivettavat ja tarvittavat massat sekä kaivumassasuunnitelma. Kiviainesmassojen kokonaistarkastelussa yhdistetään S10-taulukoiden tiedot ja kuvataan siltä pohjalta aluekehityshankkeen kiviaineshuolto prosessikaaviona materiaalimäärineen. Tarvittavat tiedot saadaan kaavaselostuksista ja hankkeen yhteyshenkilöiltä. Kasvihuonekaasupäästöt voidaan laskea vielä osana erikoistyötä tai erikoistyö voidaan rajata kattamaan vain prosessikaavion laatiminen. Erikoistyö edellyttää opiskelijalta excelin-käyttötaitoja. Eduksi olisi, jos opiskelijalla olisi mahdollisuus osallistua 14.10. järjestettävään projektikokoukseen.

Terveisin, Eeva

Eeva Säynäjoki  
Researcher  
Real Estate Business Unit  
Aalto University School of Engineering  
[eeva.saynajoki@aalto.fi](mailto:eeva.saynajoki@aalto.fi)

+358 504 086 126