



# TEKNISET SUUNNITTELURATKAISUT HYVIEN YLIJÄÄMÄ- JA UUSIOMAA- AINESKÄYTÄNTEIDEN EDISTÄJÄNÄ

28.11.2017

# Miksi ylijäämä- ja uusiomaa-aineskäytänteet ovat tärkeitä

- Luonnonkiviainesten vuosittainen kulutus Suomessa jopa **25 tonnia asukasta kohden** (Infra ry)
  - Varsinais-Suomessa vuosittain karkeasti arvioiden jopa **12 miljoonaa tonnia**
- Ylijäämämaita syntyy pelkästään Turussa arviolta jopa **400 000 tonnia** vuodessa
  - Turun vuoden ylijäämämaitojen kuljetus Yli-Maarian meluvallille maksaisi jopa **4,5 miljoonaa euroa**
  - Vuosittaisen ylijäämämaitojen kuljetusten muodostama kuorma-autojono ulottuisi **Turusta Helsinkiin ja takaisin**

# Miksi ylijäämä- ja uusiomaa-aineskäytännöt ovat tärkeitä

- Kiviainesten tarve aiheuttaa painetta uusiutumattomien luonnonvarojen ja luonnonympäristöjen kohtaan
- Kuljetukset aiheuttavat ympäristöhaittoja, kuten kasvihuonekaasuja ja hiukkaspäästöjä sekä melua
  - Rakentaminen keskittyy kaupunkiseudulle, jonne kohdistuvat myös lisääntyvän liikenteen haitat
- Lisäämällä uusiomateriaalien käyttöä maarakentamisessa ja sijoittamalla ylijäämämaita lähelle niiden syntypaikkoja voidaan saavuttaa mittavia taloudellisia säästöjä ja ympäristöhyötyjä

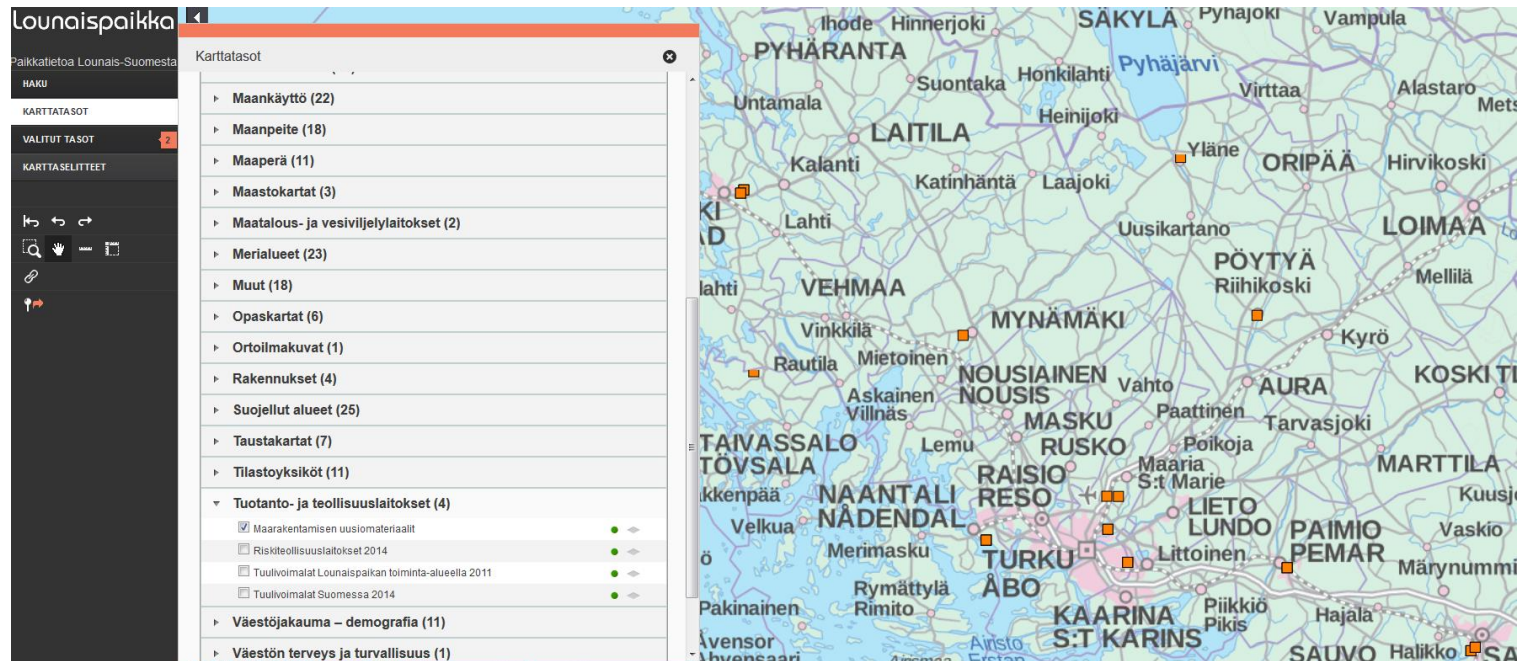
# Varsinais-Suomen ylijäämä- ja uusiomaa-aineshanke

- Hanketoiminta on ollut käynnissä vuodesta 2015
- Selvitetty syntyviä uusiomateriaaleja, kehitysmahdollisuuksia, käytänteitä ja näkemyksiä, järjestetty tilaisuuksia, välitetty tietoa...
- Mukana tällä hetkellä Turun, Raision ja Salon kaupungit, Nordkalk, Turun Seudun Energiantuotanto, Kuntec, Lounais-Suomen jätehuolto ja Varsinais-Suomen liitto
- Jatko vuodelle 2018 on tiedossa – tavoitteena siirtää käytänteet osaksi eri tahojen jatkuvaa toimintaa



**Uusia toimijoita ja toimenpiteitä halutaan mukaan!**

# Maarakentamisen uusiomateriaalit Varsinais-Suomessa



<http://karttapalvelu.lounaispaikka.fi/>

- Tuotanto- ja teollisuuslaitokset
- Maarakentamisen uusiomateriaalit

# Koulutustilaisuudet 27. – 29.11.2017

- Kolme koulutusiltapäivää keinoista ylijäämä- ja uusiomaa-aineskäytänteiden parantamiseksi eri vaiheissa maarakentamisketjua
  - Maanantaina 27.11. hankinnat (33 hlö)
  - **Tiistaina 28.11. tekniset suunnitteluratkaisut** (48 hlö)
  - Keskiviikkona 29.11. maankäytön suunnittelun keinot (53 hlö)
- Koulutusmateriaalit tulevat jakoon myöhemmin Lounaistiedon kautta
- Palautelinkki lähetetään osallistujille tilaisuuksien jälkeen



Arttu Koskinen | Suunnittelija | Varsinais-Suomen liitto  
040 564 6450 | [arttu.koskinen@varsinais-suomi.fi](mailto:arttu.koskinen@varsinais-suomi.fi)