

Talonrakentamisen kiertotalouden tutkimusta Tampereen yliopiston Rakennetun ympäristön tiedekunnassa

Satu Huuhka

arkkitehti, TkT, dosentti, korjausrakentaminen ja kiertotalous (arkkitehtuuri)

Sisällys

Tampereen yliopiston hankkeet

- Circular construction in regenerative cities "CIRCUIT"
- Rakennetun ympäristön materiaali-inventaarion esiselvitys

Ekokumppanit Oy:n hanke

- Tulevaisuuden kiertotalouskeskukset CircHubs

Circular construction in regenerative cities (Circuit)

- Rahoitus EU:n Horisontti 2020 –ohjelmasta
- 4 kaupunkia: Kööpenhamina, Lontoo, Hampuri, Vantaa
- Suomen koordinaattori HSY, muut partnerit Delete & PK-seudun kierrätyskeskus

- **Rakennetun ympäristön materiaalien kartoitus:** aineistot ja menetelmät
- **Uudelleenkäyttöön valmistelu:** purkukartoitus ja arvoa säästävä purkaminen, materiaalien uudelleenkäyttöön tuotteistaminen
- **Rakennusten elinkaaren pidentäminen:** muuntojoustopotentialin tunnistaminen, tyypillisten rakennusten muutosmallit ja korjausskenaariot
- **Rakennusten suunnittelu joustaviksi ja purettaviksi:** arkkitehtoniset, rakennetekniset ja hallinnolliset näkökulmat
- **Läpileikkaavasti:** ympäristövaikutusten ja taloudellisten vaikutusten arviointi, ohjauskeinot

- Kesto 2019 - 2023

Rakennetun ympäristön materiaali-inventaarion esiselvitys

- Toimeksiantaja Ympäristöministeriö
- Toteutus yhdessä SYKE:n ja VTT:n kanssa

- Rakennuskanta ja infrastruktuuri tulevaisuuden materiaalipankkeina
- Tarkastellaan vaihtoehtoja materiaalien kartoittamisen menetelmiksi ja aineistoiksi

- Valmistuu 10/2019
- Varsinainen materiaali-inventaario mahdollisesti myöhemmin erillisenä hankkeena

Ekokumppanit Oy:ssä: Tulevaisuuden kiertotalouskeskukset (CircHubs)

- Toimeksiantaja Tampereen kaupunki / Hiedanranta
- Toteuttaja Ekokumppanit Oy
- Rahoitus 6-aikaohjelmasta (EAKR)

- Uudisrakentamisesta ja purkamisesta syntyvät materiaalivirrat Tampereella
- Rakennus- ja purkujätteidien nykyiset kierrätysvaihtoehdot
- Kaupungin ohjauskeinot kiertotalouden tukemiseksi talonrakentamisessa

- Valmistuu 9/2019

CircHubsin talonrakentamisen kiertotalousseminaari 12.9. – tervetuloa!

Tervetuloa kuulemaan ja keskustelemaan rakennus- ja purkujätteen hyötykäyttövaihtoehtoista sekä talonrakentamisen kiertotalouden ohjauskeinoista **12.9.2019 klo 8.30-13 Vapriikkiin** (kokoustila 1+2)

Aamupäivän ohjelma on seuraava:

8.30 – 9.00	Aamukahvi
9.00 – 9.15	Tilaisuuden avaus, apulaispormestari Anna-Kaisa Heinämäki
9.15 – 9.30	CircHubs-hanke, Suvi Holm ja Satu Huuhka
9.30 – 10.15	Rakennus- ja purkujätteen hyötykäyttövaihtoehdot, Jussi Lahti
10.15 – 11.00	Material flows from demolished buildings in Tampere, Mario Kolkwitz
11.00 – 12.00	Talonrakentamisen kiertotalouden ohjauskeinot, Satu Huuhka
12.00 – 13.00	Lounas, tilaisuus päättyy

Tilaisuus on maksuton.

→ Ilmoittaudu: bit.ly/circhubs

Kiitos!

Ollaan yhteydessä!

S.posti: etunimi.sukunimi@tuni.fi



Satu Huuhka
Arkkitehtuurin yksikkö
Arkkitehti, TkT, dosentti



Jukka Lahdensivu
Rakennustekniikan yksikkö
DI, TkL, TkT, dosentti



Arto Köliö
Rakennustekniikan yksikkö
DI, TkT