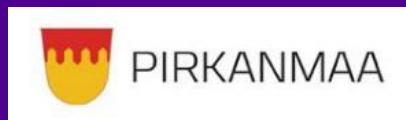
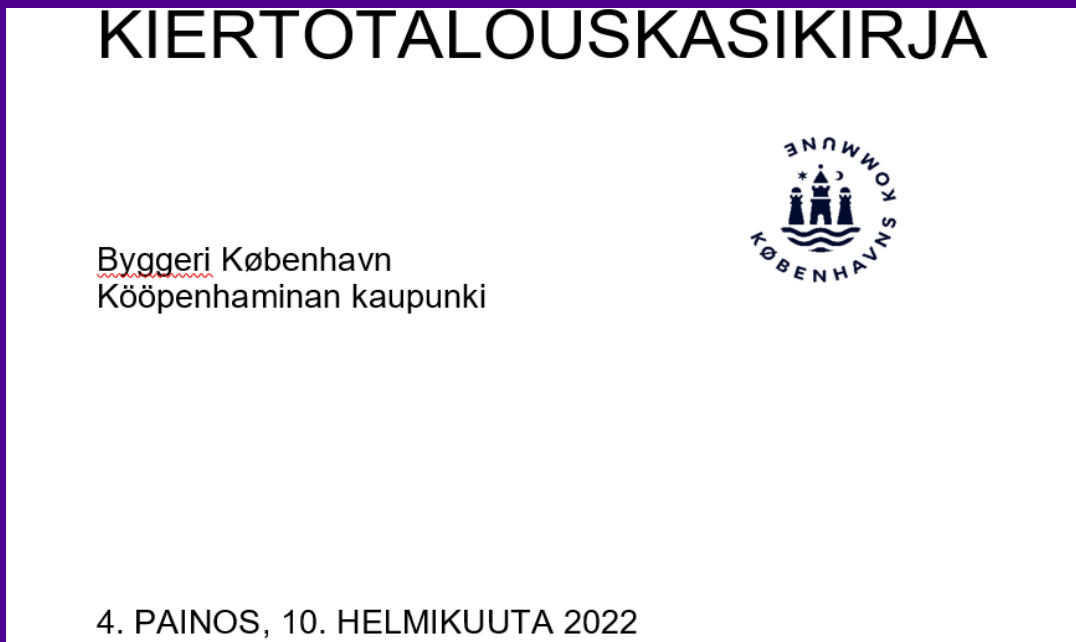




Kiertotalouden käsikirja kaupungeille

Eero Nippala
Tampereen ammattikorkeakoulu

rahoittaja: EU/EAKR, Pirkanmaan liitto

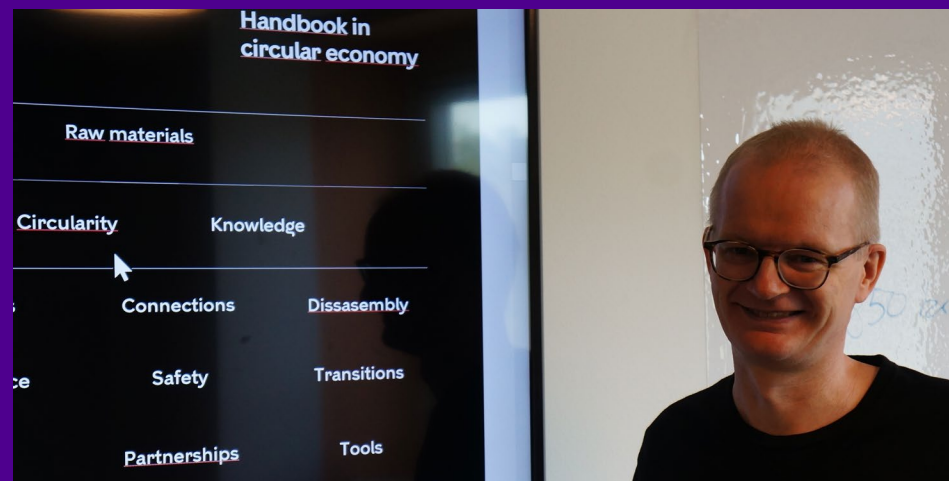


RATKI, Rakentamisen kiertotalouden TKI-verkosto

- **TUTKIJAT:** Tampereen yliopisto Terra ja Tampereen ammattikorkeakoulu RYB. 1.8.2021 - 30.9.2023.
- **TAVOITE:** Toimijaverkosto kiertotalouden ja liiketoiminnan edistämiseksi.
- **CASE TANSKA:**
 - Tanskan valtio säätänyt kiertotalousperiaatteet 2018
 - Kööpenhaminan kaupunki edistää kiertotalous-hankkeita 2019 (DGNB)
 - Byggeri København käsikirja HÅNDBOG I CIRKULÆR ØKONOMI, 2022

Byggeri København - DGNB

- DGNB järjestelmä käsittää 29 erilaista periaatetta edistää kiertotaloutta. Näistä 8 periaatetta priorisoidaan.
- Kaupungilla ei omia rakennusjätteen varastoalueita. Materiaalit toimitetaan hankkeilta kunkin materiaalin jatkojalostajille.



Käsikirjan kirjoittaja Jens Runge, Byggeri København

RATKI, Rakentamisen kiertotalouden TKI-verkosto

Case: Frankrigsgaden karateklubin korjaus

- Parasta kiertotaloutta on, että jätettä ei synny.
- Vaatekaappien irrotus, kunnostus ja uudelleen-asennus
- Laattojen ja saumojen (kalkki)puhdistus
- Osan laattojen irrotus ja puhdistus ja uudelleen-asennus.
- Sähkölaitteiden irrotus, kunnostus ja uudelleen-asennus.
- Vanhaa laattalattia ei pureta vaan uusi puulattia asetetaan siis olemassa olevan laattalattian päälle.

- Nykyisten laatoitettujen seinien päälle on tarkoitus asentaa ääntä vaimentava kerros ja viimeistellä se puisilla (irrotettavilla) säleillä.
- Vanhat IV laitteet kunnossa, ei vaihdeta.

