



UURAKET

julkaisutilaisuus 5.6.2025

Uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden
kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen
sekä suunnittelu



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



UURAKET julkaisutilaisuus 5.6.2025

Uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden
kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen
sekä suunnittelu

Katja Tähtinen, TkT, RTA

Tutkimusjohtaja, Rakennustietosäätiö RTS sr

Työelämäprofessori, Aalto-yliopisto

Ohjelma

- 12.45 Lainsäädäntö ja kelpoisuus & soveltuvuus, **Jarmo Leskelä**, A-insinöörit
- 13.00 Eri lainsäädäntösektoreiden rajapinta-asteet rakennustuotteiden uudelleenkäytössä, **Katja Lehtonen**, Ytekki Oy
- 13.20 uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden ominaisuuksien tutkiminen ja dokumentointi, **Arto Toorikka**, AFRY Finland Oy
- 13.45 Tauko
- 14.15 Kemialliset haitta-aineet, **Evgeny Parshintsev**, Työterveyslaitos
- 14.35 Mikrobit ja muut biologiset epäpuhtaudet, **Miia Pitkäranta**, AFRY Finland Oy
- 14.50 Uudelleenkäytön suunnittelu & lupaprosessi, **Heikki Aronen**, Sitowise Oy
- 15.20 Kiitos! **Katja Tähtinen**
- 15.30 Striimaus päättyy, paikan päällä keskustelua & verkostoitumista klo 16.30 saakka.





Hankkeen ohjausryhmä ja muu yhteistyö

OHJAUSRYHMÄ

Mira Jarkko pj.

Henna Ahlqvist
Harri Hakaste
Erkki Hassinen
Jani Kemppainen
Matti Kiiskinen
Janne Kivimäki
Esko Knuutila
Juhani Pirinen
Timo Puhakka
Mirkka Rekola
Tommi Riippa

Helsingin kaupunki

Vantaan kaupunki
Ympäristöministeriö
Helsingin kaupunki
Talonrakennusteollisuus ry
SKOL ry
Pohjola Rakennus
Oulun kaupunki
Lahden kaupunki
Oulun kaupunki
Senaatti-kiinteistöt
Oulun kaupunki

YHTEISTYÖ

- Rakennusvalvontojen TOPTEN
- Ympäristöministeriö
- Muut uudelleenkäyttöön liittyvät TKI-hankkeet
- Helsingin kiertotalousklusteri & Antti Koponen

Hankkeen toteutus

Rakennustietosäätiö RTS sr, Katja Tähtinen

Aalto-yliopisto, Weiwei Lin

AFRY Finland Oy, Arto Toorikka

A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Jarmo Leskelä

Eurofins Expert Services Oy, Risto Koivusaari

IdeaStructura Oy, Jyrki Jalli

Sitowise Oy, Heikki Aronen

Työterveyslaitos, Jevgeni Parshintsev

Ytekki Oy, Katja Lehtonen



Hankkeen rahoitus ja kumppanit



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



SENAATTI



**Business
Helsinki**



RT RAKENNUS-
TEOLLISUUS



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



SKOL

ril



OULU

Suomessa uudelleenkäyttö on mahdollista rakennuspaikkakohtaisella varmentamisella

- [Rakennustuotteiden uudelleenkäyttö on Suomessa mahdollista rakennuspaikkakohtaista varmentamista käyttäen - Ympäristöministeriö](#)
- Uudelleenkäyttö on vielä verrattain uutta ja käytännöt ovat vasta muodostumassa.
- Koottuja laajempia ohjeita ja oppaita ei vielä ole.
- Miten eri tuotteiden tekniset ominaisuudet tulee arvioida, tutkia ja testata missäkin käyttötapauksessa, prosessin vaiheessa ja miten?
- Hankkeen teemoina kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen, tuotehyväksyntä ja rakennuspaikkakohtainen varmentaminen sekä suunnittelu



Hankkeen määritelmät ja rajaukset

- Rakennustuotteiden uudelleenkäyttö talonrakentamisessa.
- Olemassa olevasta kohteesta: sisäympäristöstä -> sisäympäristöihin (ei suorassa sää- ja tai maaperärasituksessa).
- Tuotteet: ontelolaatta, betonipilari ja -palkki, liimapuupalkki ja -pilari, tiili (savi, kahi).
- Luvanvarainen talonrakennushanke (korjaus ja tai uudisrakennushanke).
- Uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden kelpoisuuden selvittäminen kansallisen tuotehyväksynnän mukaisesti (rakennuspaikkakohtainen varmentaminen).
- Soveltuvuuden selvittäminen ja osoittaminen kohteeseen: esitetään suunnittelijan tekemillä suunnitelmilla.

Hankkeen toteutus ja vaiheet



Loppuraportti sisältää tieteellisen perustan, laboratorioanalyysien ja työpajojen sekä kommentointikierrosten tulokset ja analyysit.

Opas uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen sekä suunnittelu

- Rakennusten kuntotutkijoille, rakennusterveysasiantuntijoille, haitta-ainetutkijoille, rakenne- ja korjaussuunnittelijoille sekä muille suunnittelijoille, asiantuntijoille, viranomaisille ja rakennushankkeeseen ryhtyville.
- Opasta voivat hyödyntää kaikki rakennustuotteiden uudelleenkäytöstä kiinnostuneet tahot.
- rts.fi/julkaisut



Opas uudelleenkäytettävien
rakennustuotteiden
kelpoisuuden ja
soveltuvuuden selvittämiseen
sekä suunnitteluun

UURAKET-hankkeen loppuraportti

- UURAKET-hankkeen päätavoitteena oli koota, analysoida, soveltaa ja kehittää tämänhetkiseen tietoon perustuvia menetelmiä ja toimintatapoja rakennustuotteiden uudelleenkäytön toteuttamiseen talonrakennushankkeissa ja tuotteiden rakennuspaikkakohtaisessa varmentamisessa.
- rts.fi/julkaisut

UURAKET- hankkeen loppuraportti

Uudelleenkäytettävien rakennustuotteiden
käytön edistäminen talonrakentamisessa