



UURAKET -hanke

Uudelleenkäytettävien rakennusosien kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen

Rakentamisen kiertotalouspäivä 12.4.2023

Katja Tähtinen

Tutkimusjohtaja, TKT, RTA

Suomessa uudelleenkäyttö on mahdollista rakennuspaikkakohtaisella varmentamisella

- Rakennusosien uudelleenkäytön edellytykset Suomessa: [Linkki julkaisuun](#)
- Uudelleenkäyttö on vielä verrattain uutta ja käytännöt ovat vasta muodostumassa
- Koottuja ohjeita ja oppaita ei vielä ole
- Miten ja miksi:
 - eri tuotteiden tekniset ominaisuudet tulee arvioida, tutkia ja testata missäkin käyttötapauksessa ja prosessin vaiheessa?



Hankkeen määritelmät ja rajaukset

- Rakennusosien uudelleenkäyttö talonrakentamisessa
- Olemassa olevasta kohteesta: sisäympäristöstä -> sisäympäristöihin
- Materiaalit: ontelolaatta, betonipilari ja –palkki, liimapuupalkki, tiili (savi, kahi)
- Tekniset ominaisuudet, kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen
- Uudelleenkäytön suunnittelu elinkaari huomioiden

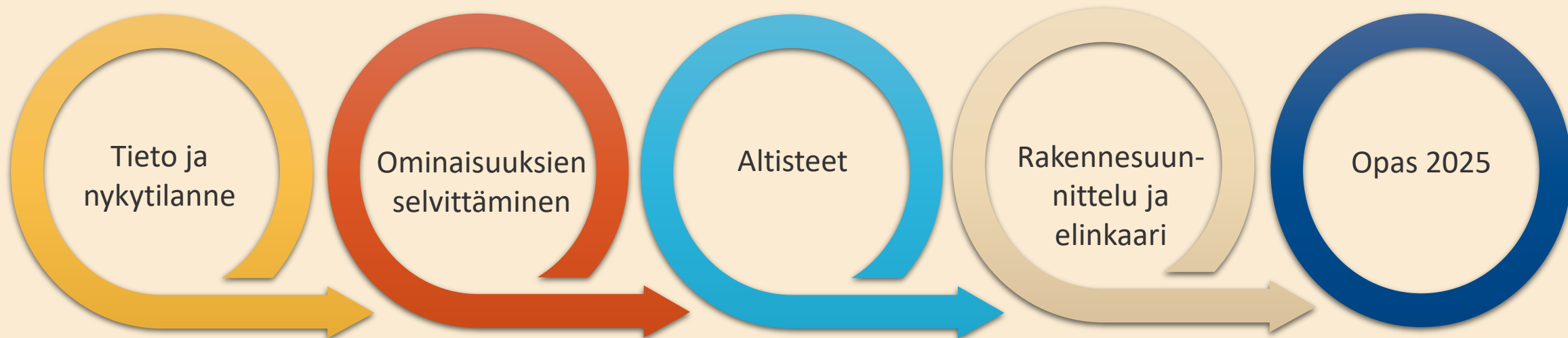


Miksi uudelleenkäytettävien rakennusosien ominaisuudet tulee todentaa?

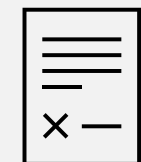
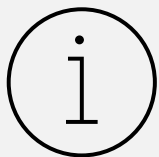
- Rakennusosien tulee täyttää kansallisen rakennuslain olennaiset tekniset vaatimukset
- **Soveltuvuus** uuden rakennuskohteen vaatimukseen voidaan todentaa
- Suunnittelija pystyy **suunnittelemaan** uudelleenkäytettävän rakennusosan kohteeseen ja käyttötarkoitukseen
- Rakennushankkeeseen ryhtyvä ja suunnittelija pystyvät määrittelemään rakenteen ja rakennuksen **käyttöikä ja elinkaarta** sekä **tarvittavia elinkaaren aikaisia toimenpiteitä**
- Rakennushankkeeseen ryhtyvä **pystyy todentamaan** uudelleenkäytettävien rakennusosien **kelpoisuuden ja soveltuvuuden kohteeseen** sekä kokomaan selvityksiin liittyvän dokumentaation **rakennuslupaprosessia varten**
- Rakennusosan saa **asentaa** kohteeseen
- Rakennukset ovat **terveellisiä ja turvallisia** tilojen käyttäjille eivätkä aiheuta haittaa tai vaaraa ympäristölle.

UURAKET -hankkeen tavoitteet

Kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen



Kelpoisuuden ja soveltuvuuden selvittäminen ja dokumentaatio





Rahoitus ja kumppanit



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



**Business
Helsinki**



Hankkeen toteutus

Rakennustietosäätiö RTS

Aalto-yliopisto

Afry Buildings Finland Oy

A-Insinöörit

Eurofins Expert Services Oy

Ideastrutura Oy

Sitowise Oy

Työterveyslaitos

Ytekki Oy





Kiitos!

Katja Tähtinen

Katja.tahtinen@rts.fi

p. 040 584 3360