



Euroopan unionin
osarahoittama

innokaupungit



Helsinki



Ikkuna- ja tasolasin uudelleenkäyttö Ekosysteemitöiminnan organisoituminen

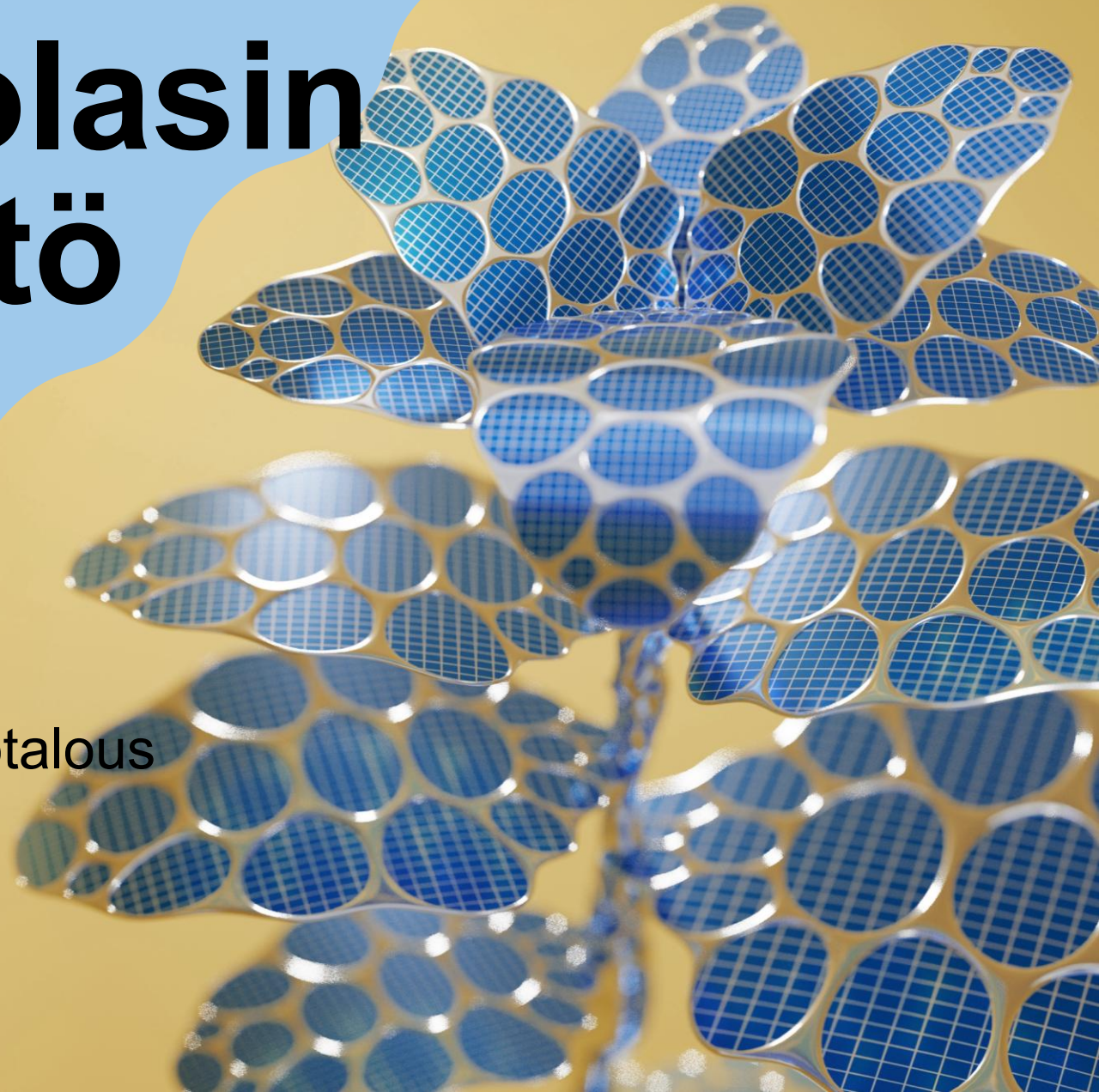
Ronny Rantamäki

Kiertotalot hanke, Helsingin osatoteutus

Erityissuunnittelija, Rakentamisen kiertotalous

Business Helsinki

Helsinki



Kiertotalot-hanke olemassa olevan rakennuskannan kiertotalouden lisäämiseksi

Hankeaika
Toteuttajat

1.11.2024–31.10.2026
Espoon kaupunki, Helsingin kaupunki, Vantaan kaupunki, HSY



Helsinki: Pääkaupunkiseudusta rakentamisen kiertotalouden edelläkävijä

- Haetaan kaupunkien yhdessä määrittelemiin haasteisiin ratkaisuja järjestämällä **innovaatiokilpailu**
- **Tiivistetään** rakentamisen kiertotalouden **klusteritoimintaa** pk-seudulla ja **yhtenäistetään kaupunkien käytäntöjä**



Vantaa: Olemassa olevan rakennuskannan elinkaari tehokas käyttö

- Tehostetaan tilojen käyttöastetta ja etsitään keinoja olemassa olevan rakennuskannan elinkaaren pidentämiseen ja kiinteistöjen arvon säilyttämiseen
- Etsitään **ratkaisuja turhan purkamisen estämiseen, tilojen väliaikaiskäytön lisäämiseen** sekä tilojen käyttöasteen tehostamiseen



Espoo: Ehjänä purkamisen tehokkaat keinot ja uudelleenkäytön liiketoiminta

- Selvitetään kiertotalouden mukaisen purkuprosessin käytäntöjä ja esteitä
- Luodaan toimintasuunnitelma **kiertotalouden mukaisen purkuprosessin** toteutumiselle kaupunkien toiminnassa
- Etsitään **ratkaisuja uudelleenkäytön ja ehjänä purkamisen liiketoiminnan lisäämiseen**



Euroopan unionin
osarahoittama

innokaupungit



Mistä on kyse?

Ikkuna- ja tasolasin uudelleenkäytön potentiaali on tunnistettu Kiertotalousklusterin toimissa ja asian edistämiseksi ekosysteemin perustaminen nostettiin EU:n osarahoittamaan Kiertotalot-hankkeeseen.

Alkuvuodesta 2025 pidetyssä aamukahvitilaisuudessa käytiin alkukeskustelut ja tunnistettiin monta ratkaisua kaipaavaa aihetta. Koko arvoketju tarvitaan mukaan, kelpoisuus pitää pystyä osoittamaan ja haitta-aineet välttämään.

Kiertotalot-hanke päättyy lokakuussa, mutta ekosysteemi jatkaa toimintaansa.



Euroopan unionin
osarahoittama

innokaupungit

Helsingin innovaatiohaasteen pilotti: Lumipallo + Ublo: The Minimalist Window: tuuletus uudelleenkäytetyillä ikkunoilla

PROBLEM

Lumipallo + ublo

Complex Window

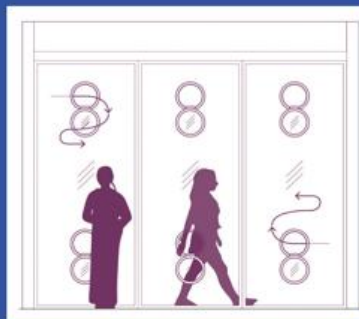
- Enhanced insulation and airtight building materials improve energy efficiency.
- However, tightly sealed spaces can restrict effective air circulation.



PUBLISHED IN DENMARK, 2022



MECHANICAL VENTILATION



UBLO WINDOW

SOLUTION

A New Breath Through Your Window

ublo

The Minimalist Window





Euroopan unionin
osarahjoittama

innokaupungit



Alustukset

Kiertotalot-hanke ja ikkuna- ja tasolasin uudelleenkäytön ekosysteemi, Ronny Rantamäki, Helsingin kaupunki/Kiertotalot-hanke

Rakennustuoteasetus ja uudelleenkäytön lainsäädäntö: Vastuullisuusjohtaja, Kirsi Martinkauppi, Rakennusteollisuus

Kiertotalous rakentamisessa Helsingin kaupungin kasvualana: Lari Sirén, Helsingin kaupunki, Rakentamisen kiertotalouden kasvuala

Lasimateriaaliselvitys: Thomas Kronberg, Tutkimuspäällikkö, Åbo Akademi

Senaattikiinteistöjen Oopperatalon hanke: Charlotte Nyholm, Granlund, kestävän rakentamisen johtava asiantuntija

Helsinki





Euroopan unionin
osarahjoittama

innokaupungit



Helsinki



Työpajaosuus 1: Ekosysteemi

5 min yksin, 5 kaverin kanssa (yhteinen yhteenveto) ja
10 yhdessä keskustelua (yhteenveto)

5 min Nostot koko porukalle

Tavoite (miksi)

- Lyhyen ja pitkän aikavälin tavoitteet, esim. päästöjen vähentäminen ja kustannusten vähentäminen

Toiminta (mitä)

- Esim. selvityksiä, pilotteja, info-tilaisuuksia, rahoitushakuja
 - Aiheet, tilaisuuden tyypit
 - Ketä kutsutaan

Organisoituminen (miten)

Helsinki

Esim. puheenjohtajuus, jäsenyys, viestintä





2. Seuraavan tilaisuuden valmistelu: uudelleenkäytön mahdollisuudet ja kokeiluaihioiden tunnistaminen

1. Mitä esitietoa tarvitaan? Kenen pitää olla mukana? Milloin ja missä? Muita/minkälaisia kohteita?
2. Case Oopperatalo: Ideoita uudelleenkäytölle?

Helsinki

Lisätietoa kiertotalousklusterista

<https://testbed.hel.fi/kiertotalous/kiertotalousklusteri>

Uutiskirje noin kerran kuussa:
kiertotalousklusteri.hel.fi

Kiertotalousklusterin videot:
bit.ly/kiertotalousklusteri

Kiertotalot-hanke:
<https://hevinnovations.fi/kiertotalot/>



Klusteritiimi:

Lari Sirén
Noora Haavisto
Elise Sorvari
Ronny Rantamäki



Yhteystiedot:

etunimi.sukunimi@hel.fi



Helsinki