

Kiertotalousklusterin aamukahvit 5.2.

**Immersiiviset oppimisympäristöt ehjänä
purkamisen tukena ja uudet kokeilut**

Lari Sirén
Helsingin kaupunki

Helsinki

5.2.2026



Ohjelma

Kiertotalousklusterin ajankohtaiset

Lari Sirèn, kiertotalousklusterin projektipäällikkö, Helsingin kaupunki

Millaisia kokeiluympäristöjä isot kiinteistöt tarjoavat rakentamisen kiertotaloudessa

Elise Sorvari, erityissuunnittelija, Rakentamisen kiertotalouden kokeiluympäristöt, Helsingin kaupunki

Laura Majoinen, projektipäällikkö, Rakentamisen kiertotalouden kokeiluympäristöt, Helsingin kaupunki

Rakennusosien uudelleenkäytön tyyppiratkaisut

Antti Lehto, apulaisprofessori, Aalto-yliopisto

Immersiiviset oppimisympäristöt ehjänä purkamisen tukena

Marjo Kenttälä, projektipäällikkö, IMMO-hanke, Helsingin kaupunki

Klusteri kirittää rakentamisen kiertotaloutta

Helsingin kaupungin kiertotalouden klusteriohjelma **edistää kiertotalouden mukaista liiketoimintaa** yhdistämällä rakennusalan toimijat.

Kiertotalouden toteutuminen vaatii koko alan panosta, mutta osaamista puuttuu. Siksi tarvitaan uuden **kokeilemista, tutkimustietoa ja oppien jakamista.**

Klusteri tukee käytännön kokeiluja ja toimijoiden välistä yhteistyötä. Se avaa kiertotalouden pullonkauloja lisäämällä eri rakennusalan toimijoiden ymmärrystä toistensa tarpeista.





Kiertotalouden mukainen suunnittelu

Olemassa olevan rakennuskannan hyödyntäminen, muuntojoustava ja materiaalitehokas suunnittelu



Elinkaaren pidentäminen

Rakennusten huoltaminen, korjaaminen ja käyttötarkoituksen muutos



Ehjänä purkaminen

Materiaalien kartoittaminen ja purkaminen uudelleenkäyttöä varten



Materiaalien ja rakennusosien uudelleenkäyttö

Purettujen materiaalien hyödyntäminen rakennusprojekteissa

Helsingin kiertotalouden klusteriohjelma kokoaa yhteen yli 150 yritystä ja organisaatiota

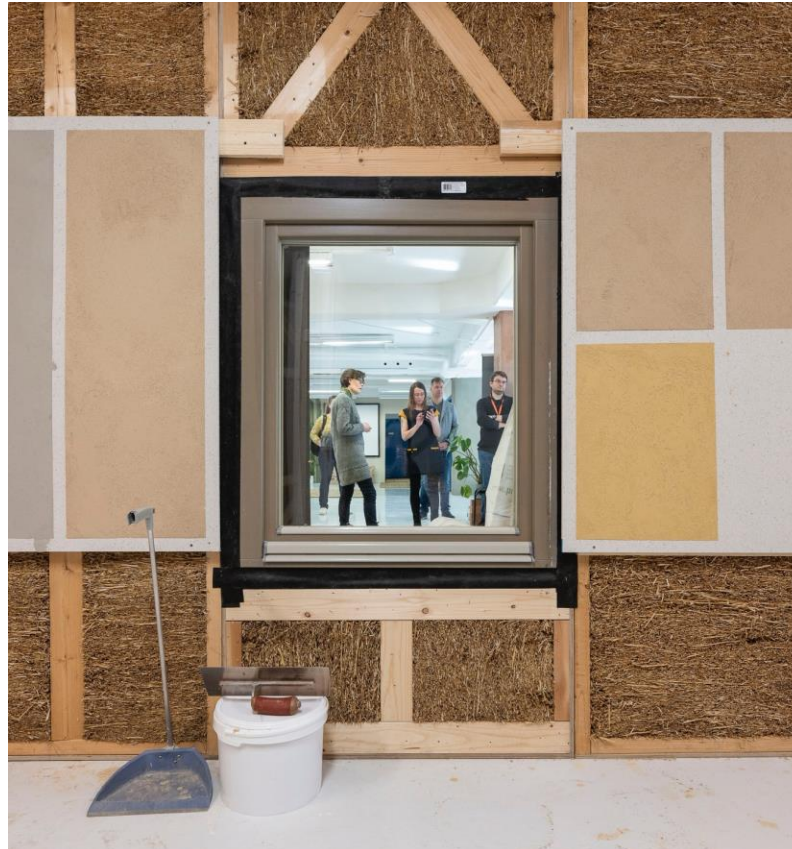
Kehittää työkaluja, tarjoaa koulutusta, käynnistää kokeiluja ja innovaatiohaasteita

Klusteria täydentävät kiertotaloushankkeet



Arabian kiertotaloushubi

Helsingin kaupunki & Forum Virium Helsinki



Kiertotalot

Helsingin, Espoon ja Vantaan kaupungit sekä HSY



Rakentamisen kiertotalouden kokeilu ympäristöt

Helsingin kaupunki & Aalto yliopisto

DfD-ecosystem -tutkimushankkeen päätösseminaari

Maanantaina 23.2. klo 12–16

DfD-ecosystem -tutkimushankkeessa kehitetään purettavaksi suunnittelu (DfD) -konseptia, joka perustuu betonielementtien suunnitteluun uudelleenkäytettäviksi. Tällä kiertotaloutta edistävällä ratkaisulla voidaan tuoda alan yrityksille uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Hankkeen tarkoituksena on edistää uudelleenkäytettävien betonikomponenttien käyttöä ja siihen liittyvän liiketoiminnan kasvua.

Hankkeessa selvitetään arvoketjujen ja markkinoiden kehittymisen haasteet DfD-rakenteissa sekä luodaan niille ratkaisuehdotus.

Lue lisää hankkeesta:



Rahoitusmahdollisuuksia yrityksille kiertotalouteen -tilaisuussarja

Neliosaisessa tapahtumasarjassa sukellaan kiertotalouden rahoitus- ja kansainvälistymismahdollisuuksiin. Sarjaan kuuluu kolme asiantuntijavetoista webinaaria (12.2., 5.3. ja 26.3.) sekä hybridinä järjestettävä päätöstilaisuus Helsingin kaupungintalolla 21.4.2026.

Ohjelmassa käytännön vinkkejä rahoituksen hakemiseen ja tietoa tarjolla olevista tukipalveluista. Kahden ensimmäisen webinaarin teemoina ovat alkuvaiheen ja kehittämisen rahoitus (T&K, pilotit, kasvu) sekä kansainvälistymisen ja skaalaamisen rahoitus.

Tutustu ohjelmaan ja ilmoittaudu:



Rakentamisen kiertotalous: tavoitteet 2026 - 2029



1. Ekosysteemin ja markkinoiden kasvu

Rakentamisen kiertotalouden ekosysteemi on rakennettu ja käytännön kokemuksia kerätty piloteista. On aika skaalata ekosysteemin toimintaa ja mahdollistaa yritysten ja liiketoiminnan kasvu.



2. Klusteritoiminnan vakiinnuttaminen ja kehittäminen

Kehitetään klusterin verkostoa entistä tiiviimmäksi kasvattaen lisäarvoa yrityksille. Vahvistetaan yhteyksiä strategisesti tärkeisiin kv-verkostoihin.



3. Kaupunki rakentamisen kiertotalouden alustana ja ajurina

Kaupunki on merkittävä rakennuttaja ja hankkija, joka voi mahdollistaa kiertotalouden liiketoiminnan kasvua -> piloteista vakiinnuttamiseen. Kaupungin ja yritysten TKI-yhteistyötä vahvistetaan.

Rakentamisen kiertotalous: teemoja

- Yritykset tiiviimmin mukaan kehittämään julkisia hankintoja – **CircLIFE**
- **Maankäyttö ja tontinluovutus** kiertotalouden ajureina
- YIT:n **Vallilan Kirjokortteli** & **Vattuniemi** etenevät, **Hanasaassa** alkaa tapahtua
- Mustikkamaan varastosta laajemmaksi konseptiksi
- **Kiertotaloushubin** toimintaa kehitetään

2026 – nostoja

- ✓ Reimagine Remodeling
- ✓ Postikeskuksessa innovaatiohaasteita
- ✓ Vallilan, Vattuniemen ja Hanasaaren toimenpiteet
 - ✓ Kumppanuuksia ja rahoitushakuja
 - ✓ Strategisempaa korkeakouluyhteistyötä
 - ✓ Yrityksiä ulkomaille

Lisätietoa kiertotalousklusterista

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

Uutiskirje noin kerran kuussa:
kiertotalousklusteri.hel.fi

Kiertotalousklusterin videot:
bit.ly/kiertotalousklusteri

Klusteritiimi:

Lari Sirén
Noora Haavisto
Ronny Rantamäki
Elise Sorvari
Laura Majoinen

Yhteystiedot:

etunimi.sukunimi@hel.fi



Business Helsinki





Helsinki