

Rakentamisen kiertotalous & kasvualue

Lari Sirén

Johtava asiantuntija

Helsingin kaupunki

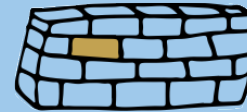


Helsingin kiertotalousklusteri

**Perustettu
vuonna 2021**



**Sijaitsee Helsingin
kaupungin elinkeino-
osastolla**



**Noin 200
jäsenyritystä**



**Perusrahoitus kaupungin
budjetista. Lisäksi osa
hankkeista rahoitetaan
ulkoisesti.**



**Tiimissä työskentelee
8 kiertotalouden
ammattilaista**



Kiinteistö- ja rakennusalan
yritykset, materiaalivalmistajat,
arkkitehdit, suunnittelijat,
digitaalisten ratkaisujen tarjoajat,
korkeakoulut, tutkimuslaitokset
sekä alan yhdistykset.

Kiertotalousklusteri edistää rakentamisen kiertotaloutta



Yhteiskehittäminen

Innohaasteet, kokeilut ja pilotit



Kaupunki innovaatioalustana

Kaupungin tahojen tuominen yhteen yritysten kanssa, TKI-yhteistyö



Verkostotyö

Klusterin hallinnointi, tapahtumat, tiedon jakaminen ja sidosryhmäyhteistyö





Helsingin kaupunkistrategia 2025–2029

*Helsingin kaupunki on
kokoaan suurempi toimija
kiertotalouden saralla.*

*Kaupunki toimii edelläkävijänä esimerkiksi hiiltä sitovan
betonin käytössä sekä muiden vähäpäästöisten tai
kiertotaloutta tukevien rakennusratkaisujen vauhdittamisessa.*

*Helsinki keskittyy suorien päästöjen lisäksi
talo- ja infrarakentamisen sekä julkisten
hankintojen päästöjen vähentämiseen.*

*Rakentamisen kiertotalouden edistäminen on
osa kaupungin elinkeinopoliittisia painopisteitä.*

Strategiset kasvualat 2025-2029

Rakentamisen kiertotalous

Kiihdytämme kiertotalouden liiketoimintaa luomalla uusia ratkaisuja suunnitteluun ja rakentamiseen, mahdollistamalla markkinapaikkojen syntyä sekä poistamalla kasvun esteitä.



Luovat alat

Hyödynnämme alan kasvupotentiaalin mm. ekosysteemiä rakentamalla, innovatiivisia tilaratkaisuja mahdollistamalla ja alan rahoitusrakennetta kehittämällä.



Terveys ja hyvinvointi

Kehitämme Meilahdesta Pohjois-Euroopan johtavan terveys- ja hyvinvointialan tutkimus-, innovaatio- ja yrityskeskittymän.



Meriklusteri

Perustamme yhteistyönä meri-innovaatiokeskuksen, joka toimii ankkurina uusien liiketoimintojen kehittämiselle, kenties myös matkailukohteena. Teemana esim. arktinen merenkulku.



Ruoka

Tuemme ruokainnovaatioiden 'Food Tech' syntymistä hyödyntäen mm. Viikin kampusta sekä edistämme helsinkiläisen ruokakulttuurin kehittymistä.

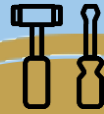


Mitä on rakentamisen kiertotalous?



Kiertotalouden mukainen suunnittelu

Olemassa olevan rakennuskannan hyödyntäminen, muuntojoustava ja materiaalitehokas suunnittelu



Elinkaaren pidentäminen

Rakennusten huoltaminen, korjaaminen ja käyttötarkoituksen muuttaminen



Materiaalien ja rakennusosien uudelleenkäyttö

Purettujen materiaalien hyödyntäminen rakennusprojekteissa



Ehjänä purkaminen

Materiaalien kartoittaminen ja purkaminen uudelleenkäyttöä varten



Kokonaisuuteen kuuluvat hankkeet 1/2



Arabian kiertotaloushubi

Helsingin kaupunki &
Forum Virium Helsinki



Kiertotalot

Helsingin, Espoon ja Vantaan kaupungit
sekä HSY



Rakentamisen kiertotalouden kokeiluympäristöt

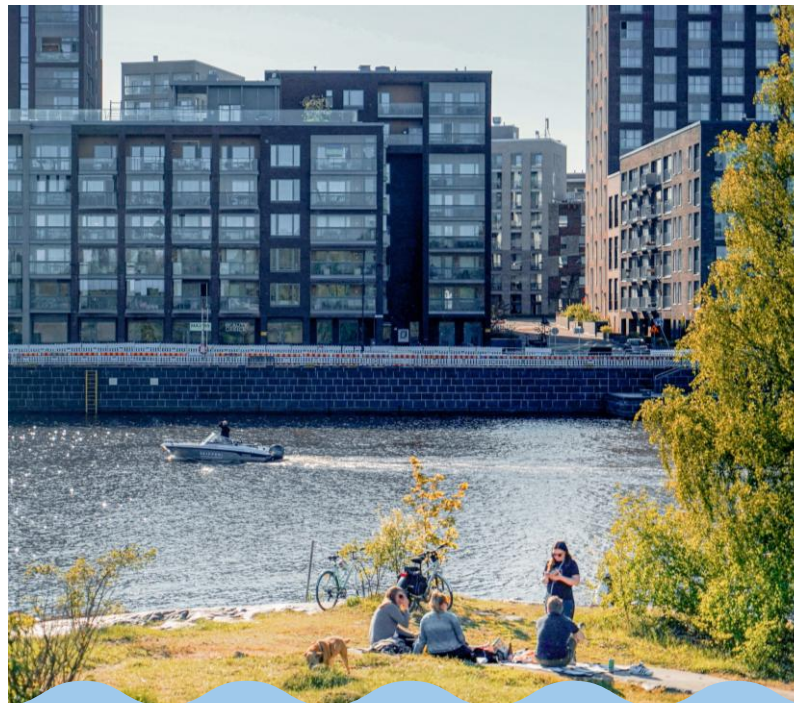
Helsingin kaupunki & Aalto yliopisto

Kokonaisuuteen kuuluvat hankkeet 2/2



KiertoData

Helsingin ja Espoon kaupungit
& HSY



CircLIFE

Helsingin kaupunki, SYKE &
20+hankekumppania



Nordic Horizon

Pohjoismaiden pääkaupungit, Berliini, Barcelona &
ICLEi

12.8.2025



Closing Loops – Varasto ja huoltorakennus uudelleenkäytetyistä rakennusosista

Helsinki

Rakennus- materiaalit löydettiin eri puolilta Suomea

Kattotiilet
Turusta

Ikkunat
Helsingin
Postitalosta

Julkisivulaudat
Kirkkonummelta

**Julkisivun
alumiinikasetit**
Espoon Tapiolasta

**Runkorakenteen
liimapuu**
Tampereelta

Helsinki

12.8.2025

ARKI 135 – Luovasta korttelista versoo kiertotalous -tilaisuus 3.9.

Aika: torstai 3.9.2026 14.00–17.00

Paikka: Helsinki XR Center, Hämeentie 135 A, 3. kerros, Helsinki

Mitkä ovat yhteistyön edellytykset kiertotalouden yrityksille? Millaisia innovatiivisia ratkaisuja yhteistyöstä versoo? Vuorovaikutteisessa tapahtumassa yleisö pääsee keskustelemaan, verkostoitumaan ja tutustumaan ARKI 135 -showroomissa esiteltyihin ratkaisuihin. Kutsumme verkostomme yritykset ja kaikki kiertotalouden liiketoiminnasta kiinnostuneet keskustelemaan ja jakamaan omia kokemuksiaan.

Ilmoittaudu mukaan:



Demotorstai: Uudelleenkäytettävien tuotteiden myynti – teoriasta käytäntöön case-kohteen kautta 17.9.

Torstaina 17.9. klo 13—14

Miten rakennuksesta talteen otetuille tuotteille löytyy ostajat? Mitkä tuotteet kiinnostavat markkinoita eniten? Miten uudelleenkäytön myyntiprosessi kannattaa toteuttaa, jotta mahdollisimman suuri osa tuotteista päätyy uuteen käyttöön eikä jätteeksi?

Demotorstaissa tutustumme espoolaisessa toimistorakennuksessa toteutettuun uudelleenkäyttöhankkeeseen, jossa tavoitteena oli myydä mahdollisimman suuri osa kiinteistössä sijaitsevista tuotteista uudelleenkäyttöön ja minimoida purkujäte. Hankkeessa onnistuttiin saamaan merkittävä osa tuotteista uusiin kohteisiin, mikä tarjoaa arvokkaita oppeja rakennusalan kiertotalouden käytännön toteutuksesta.

Ilmoittaudu demotorstaihin:



Lisätietoja kiertotalousklusterista

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

→ Uutiskirje noin kerran kuussa:
kiertotalousklusteri.hel.fi

Klusteritiimi

Yhteystiedot: etunimi.sukunimi@hel.fi



Lari
Sirén



Noora
Haavisto



Ronny
Rantamäki



Laura
Majoinen



Elise
Sorvari

