

Tervetuloa Kiertotalousklusterin aamukahveille!

**Materiaalit kiertotaloudessa – haitta-aineet ja
rakennusosien uudelleenkäyttö 9.4.2025**

Helsinki

Business Helsinki



Ohjelma

Kiertotalousklusterin kuulumiset

Lari Sirén, Projektipäällikkö, Kiertotalousklusteri

Plastlife-hankkeen innovaatiohaaste

Erik Nyroos, Projektiasiantuntija, Helsingin kaupunki

Haitalliset aineet rakennusmateriaaleissa - NonHazCity 3 -hanke

Elisa Keto, Projektipäällikkö, Helsingin kaupunki

Kannelmäen koulun uudelleenkäytettävien julkisivutiilien, alakattolevyjen ja sisäovien kelpoisuuden osoittaminen

Jarmo Leskelä, Tekninen johtaja, A-insinöörit

Helena Noetzel, Erityisasiantuntija, A-Insinöörit

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



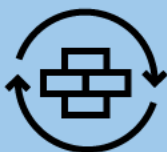
Elinkaaren pidentäminen

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 on mukana rakentamisen kiertotalouden kaikissa vaiheissa

Klusteri kehittää työkaluja, tarjoaa koulutusta, käynnistää kokeiluja ja tuo tietoa hankintakriteerien päivitykseksi.

Mukana klusterissa

1001 Lakes Oy
2Loops
Aalto-yliopisto
Abau Design Oy
aDT Oy
AFRY Finland Oy
Agile Work
AHA-Best Oy
AICCI Oy
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
A-Kruunu Oy
AMP Yhtiöt Oy
Apila Group Oy AB
AQVA Finland Oy
Ark-byroo Oy
ARKCons Oy
ARK-house arkkitehdit
Arkkitehdit Tommila Oy
Arkkitehtitoimisto R. Schnitzler
Arkkitehtitoimisto Skammi Oy
Arvo Piironen Oy
Bonava Suomi Oy
Circulation Oy
Citynomadi
Commu / Ronsam Digital Oy
Consti Oy
Destaclean Oy
Durat
EKO-SAFA
Ekotekt Ab
Espoon kaupunki
Ethica Oy
Fagerhult Oy
Finnfoam Oy

Forum Virium Helsinki
Fyra Oy
Granlund Oy
Green Building Council Finland
Green Net Finland ry
GRK Infra Oy
Haaga-Helia AMK
Hartela Etelä-Suomi Oy
Helen
Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara
Helsingin Talosiirto Oy
Helsingin yliopisto
Hirsitaloteollisuus ry
HSY
IdeaStructura Oy
INARO Integrated Architecture Office
InfraKit Group Oy
Insinööritoimisto K. Parila Oy
Insinööritoimisto Polartek Oy
JKMM Arkkitehdit
JT-Export Oy
Kakadu Oy
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Ilmarinen
Karirakenne Oy RKL
Kekkilä Oy
Keko Geopolymeerit Oy
KeloTwin Oy
Keltainen toimisto Oy
Kierivä Oy
Kierrätysoperaattori Risain Oy
Kiertotalouden erikoislehti
Uusiuutiset

KIRAHub
KOVA ry
Kompus Oy
KONE Oyj
Kreate Oy
Kuljetusrinki Oy
Kährs Finland Oy
Lahti ilma Oy
Lassila & Tikanoja Oy
LIIKE Oy Arkkitehtistudio
Livady
Lotus Demolition Oy
Lujatalo Oy
Lukkaroinen Arkkitehdit Oy
Lumoin Oy
Luomoa Oy
Material Maintenance MaMa Oy
Metropolia Ammattikorkeakoulu
Mikkelin Kehitysyhtiö Miksei Oy
Mint & More Creative Oy
Mittaviiva Oy
Motiva Services Oy
Muotolevy Oy
NCC
Niimaar Circular Design - Niimaar Oy
nolla_E
Nomad Arkkitehdit Oy
NREP Oy
Olla Architecture
OP Ryhmä
Paroc Group
Picote Oy
Planetary Architecture Oy
Profit Interior Oy

PUHI Oy
Purkupiha Group Oy
Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus
Rakennusasiaintoimisto Aarre Oy
Rakennustietosäätiö RTS
Raksystems
Ramboll Finland Oy
Ramirent Finland Oy
Ramo Pro Oy
Rapp Valvontakonsultit Oy
Raxan Oy
RD Physics Oy
Remeo Oy
Revisol Oy
RIL ry
ROCKWOOL Finland Oy
Rockx Oy
Rototec Oy
Rudus Oy
Saint-Gobain Finland
SARC Architects
SATO Oyj
Senaatti-kiinteistöt
Setlementiasunnot Oy
Silvana Oy
Sisustusarkkitehdit SIO ry
Sitowise Oy
Skanska Oy
Spolia Design Oy
SRV
Studio MPRA Arkkitehdit Oy
Sweco Finland
Swerock Oy
Taival Advisory Oy

Tampereen yliopisto
Tarkett Oy
Teräsrakenneyhdistys ry
The North Mix
Tiileri
TKR-Marketing Oy
TTS Työteho-seura
Turku Science Park Oy / 3C Cluster
Ulkoministeriö
Uusioaines Oy
Vacuum Wood tech
Vaihtolavacom Oy
Vantaan kaupunki
Verona Consulting
Volfram Oy Ltd
VTT Technical Research
Welado
Wienerberger
WSP Finland
YIT
Ympäristöministeriö
Yrjö ja Hanna -säätiö
Y-Säätiö
Ytekki Oy

Helsinki



Miten mukaan klusteriin?

Jos haluan mukaan johonkin hankkeeseen tai minulla on idea?

Ilmoittaudu mukaan testbed.hel.fi-sivuston kautta ja saat kysymyspatteriston vastattavaksi. Olemme yhteydessä!

Aina voi soittaa ja laittaa sähköpostia, mutta jäseneksi pääsee ainoastaan ilmoittautumalla sivuston kautta.

Helsinki

Minulla ei ole vielä omaa ideaa tai hanketta?

Tervetuloa! Samalla tavalla ilmoittautumalla mukaan voi tulla myös ”haistelemaan” uusia yhteistyömahdollisuuksia.



Mitä ilmoittautuminen tarkoittaa?

Et sitoudu mihinkään, mutta aktiiviset toimijat hyötyvät eniten.

Klusteri noudattaa kaupungin hankintasääntöjä, joten tarjouksia ja sopimuksia tehdään, jos hankkeissa liikkuu rahaa.



Tulevat tilaisuudet

15.4.2025 klo 12–15.30 Kiertotalous viherrakentamisessa -seminaari

Missä mennään viherrakentamisen kiertotaloudessa juuri nyt? Kiertotalouden periaatteita noudattamalla voidaan toteuttaa hiilineutraalia infrarakentamista, tukea biodiversiteettiä sekä kestäväää kaupunkirakentamista. Tilaisuus on suunnattu viher- ja ympäristörakentamisen parissa työskenteleville: suunnittelijoille, maisema-arkkitehdeille, rakennuttajille ja kaikille, joita kiinnostaa kiertotalouden mukaisten ratkaisujen tehokkaampi hyödyntäminen viherrakentamisessa.



24.4.2025 klo 15–16 Demotorstai: Rakennusosien uudelleenkäytön mahdollisuudet - Case Closing Loops

Demotorstaissa syvennyttään rakennusosien kunnostamiseen ja uudelleenkäyttöön liittyviin käytäntöihin sekä kunnostustarpeen arviointiin eri käyttökohteissa. Esimerkkinä kuullaan, miten osia on kunnostettu Mustikkamaalle rakentuvaa Closing Loops -varastorakennusta varten – hanketta, joka toteutetaan lähes kokonaan uudelleenkäytetyistä rakennusosista. Lisäksi tarkastellaan, millaisia ratkaisuja ja innovaatioita prosessin varrella on syntynyt.



Kiertotalousklusterin & Puutuoteteollisuus Ry:n aamukahvit: Innovaatiohaasteen julkistaminen 7.5

Aika: Keskiviikkona 7.5. klo 9-11.30

Paikka: Maria 01, Lars Sonck –sali, Lapinlahdenkatu 16, Helsinki

Toukokuun aamukahveilla julkistetaan Helsingin kiertotalouden klusteriohjelman ja Puutuoteteollisuus Ry:n järjestämä puutuotteiden kiertotalouden innovaatiohaaste. Tilaisuudessa esitellään haasteen sisältö, aikataulu ja tärkeimmät kriteerit.

Puutuotteiden kiertotalouden innovaatiohaasteessa etsitään ratkaisuja alan keskeisiin tarpeisiin, joita esittämässä ovat puutuoteteollisuuden yritykset. Voittajaehdotukset pilotoidaan yhteistyössä näiden yritysten kanssa.

Ilmoittaudu: Lue QR-koodi



JULKAISUTILAISUUS 5.6.

UURAKET

Uudelleenkäytettävien
rakennustuotteiden kelpoisuuden
ja soveltuvuuden selvittäminen &
suunnittelu

HELSINKI, Maria 01 | ONLINE KLO 12.30–15.30



Pst. Jotain jännittävää on tulossa..

Kiertotalousklusteri suunnitelee jäsenilleen opintomatkaa syksyllä 2025. Opintomatka tulee suuntautumaan todennäköisesti Belgiaan, joka tarjoaa monia mielenkiintoisia rakentamisen kiertotalouden vierailukohteita.

Kiinnostuitko? Haluatko lähteä mukaan? Tiedätkö hyviä vierailukohteita, joissa haluaisit lähteä käymään? Laita meille viestiä!

Tilaa kiertotalousklusterin uutiskirje, niin kuulet ensimmäisenä opintomatkan yksityiskohdista.



Toimistotalon väliseinät valmistettiin vanhoista ikkunalaseista – hiilijalanjälki jäi puoleen

Helsingissä Kaikukatu 3:n peruskorjauksessa kokeiltiin, miten ehjänä purettuja ikkunaelementtejä voidaan hyödyntää uudelleen toimistotalon sisätiloissa. Tuloksena syntyi kestävät ja siirrettävät lasiväliseinät, joiden hiilijalanjälki oli vain puolet verrattuna uusiin vastaaviin seiniin.

Kiinteistönomistaja Areim halusi peruskorjaushankkeessaan panostaa kestäväan rakentamiseen ja kiertotalouteen. Siksi päädyttiin muun muassa innovatiiviseen väliseinäratkaisuun: julkisivusta puretut ikkunoiden eristyslaseielementit hyödynnettiin toimiston sisätiloissa uusina lasiväliseininä. Lue lisää lukemalla QR-koodi.



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

Yhteystiedot:

etunimi.sukunimi@hel.fi



Helsinki

