

Tervetuloa kiertotalousklusterin aamukahveille!

Closing Loops - Varastorakennus uudelleenkäytetyistä
rakennusosista 27.11.2024

Helsinki

Business Helsinki



Ohjelma

Kiertotalousklusterin uusien työntekijöiden esittely

Mira Jarkko, Johtava asiantuntija, Vihreä siirtymä ja uudet teknologiat

Closing Loops –hankkeen esittely

Mari Koskinen, Projektijohtaja, Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimiala

Closing Loops –hankkeen suunnittelu ja tutkimus

Antti Lehto, Apulaisprofessori, Aalto yliopisto

Uusien hankkeiden esittely

Arabian kiertotaloushubi

Hankkeen esittely, Mette Hiltunen, Projektipäällikkö, Helsingin kaupunki

Hankkeen esiselvityksen tulokset, Miia-Liina Tommila, Arkkitehti SAFA, Arkkitehdit Tommila Oy

Kiertotalot

Hankkeen esittely, Ronny Rantamäki, Erityissuunnittelija, 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



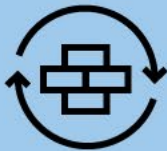
Elinkaaren pidentäminen

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 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
Finfoam 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
Uusiouutiset

KIRAHub
KOVA ry
Kompus Oy
KONE Oyj
Kreate Oy
Kuljetusrinki Oy
Kährs Finland Oy
Lahti ilma Oy
Lassila & Tikanoja Oyj
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
Setlementtiasunnot 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?

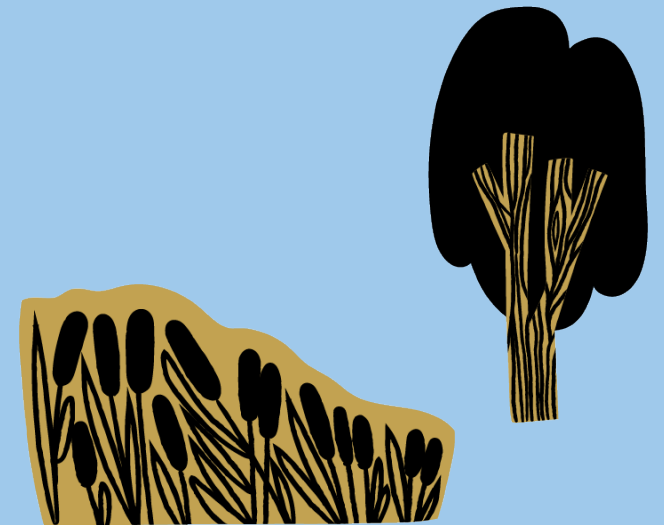
Jos haluan mukaan johonkin hankkeeseen tai minulla on idea?

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.

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

12.12.2024 klo 14–15 Demotorstai: Talotekniikan kiertotalouden hanke

Hankkeen tavoitteena on luoda kokonaiskuva talotekniikkatuotteiden ja –osien kiertotalouden edellytyksistä ja toimintamalleista erityisesti tilamuutoshankkeissa. Työssä kartoitetaan nykytilaa, muodostetaan prosessi uudelleenkäytölle sekä kokeillaan prosessia case-kohteissa. Hankkeessa tunnistetaan eri taloteknisten osien kiertotalouden potentiaali materiaalisidonnaisten päästöjen vähentämisessä ja kehitetään konkreettiset ohjekortit eri toimijoille, jotka prosessiin osallistuvat.

16.01.2025 klo 14–15 Demotorstai: BIM-mallinnuksen ja suunnittelun automatisointi

Studio MPRA Architects on kehittänyt Make a BIMin kanssa älykkäitä työkaluja, joiden avulla voidaan tekoälyä hyödyntämällä muodostaa pohjapiirroksista rakennuksen tietomalli, tehdä rakennusosien inventointia ja simulaatioita osien uudelleenkäytön mahdollisuuksista.

Lari Sirén

- Aloittanut klusterissa 18.11.
- Vastuussa klusteriohjelman kokonaisuuden toiminnasta ja tiimin vetämisestä. "Uusi Mira".
- HM, Tampereen yliopisto. Aluekehittäminen, innovaatiot, johtaminen
- Aiemmin töissä Sipoon kunnassa, yhdyskunnan ja ympäristön toimialan johdon ja kehittämisen tehtävissä. Myös mm. projektipäällikkönä Creative Ports –hankkeessa.
- Kotoisin Tampereelta, asuu nykyisin lähellä Closing Loops -varastoa Helsingin Sompasaassa
- Harrastuksina juoksu, jalkapallo, historia, viinit



Noora Haavisto

- Aloittanut klusterissa 1.10.
- Vastuussa klusteriohjelman viestinnästä ja tapahtumista ”Uusi Mette”.
- HM, Vaasan yliopisto & FM, Helsingin yliopisto.
Aluekehittäminen, kaupunkitutkimus ja –suunnittelu
- Aiemmin töissä Forum Virium Helsingillä sekä paljon kokemusta IT-projektien vetämisestä
- Harrastuksina padel, kuntosali sekä matkustaminen, sukeltaminen & vaeltaminen



Lisätietoa kiertotalousklusterista

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

Uutiskirje noin kerran kuussa:
kiertotalousklusteri.hel.fi

Kiertotalousklusterin videot:
bit.ly/kiertotalousklusteri

Klusteritiimi:

Lari Sirén
Eeva Jalovaara
Noora Haavisto

Yhteystiedot:

etunimi.sukunimi@hel.fi



Helsinki

