



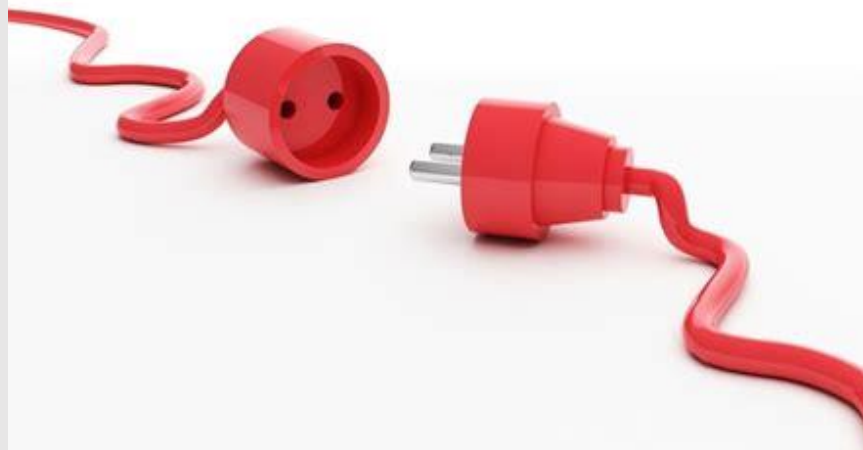
Kiertotaloutta edistämässä datan ja yhteistyön avulla, case Vattuniemi

Materiaalikiertojen ratkaistava ongelma

Materiaalilähteet ja niiden hyödyntäjät eivät kohtaakaan tehokkaasti.

Purku- ja uudisrakentamisen sivu- ja jätevirtoja saatava kiertoon tehokkaammin.

**Yritysten ja kuntien
jäte-, ylijäämä- &
sivuvirtamateriaalit**



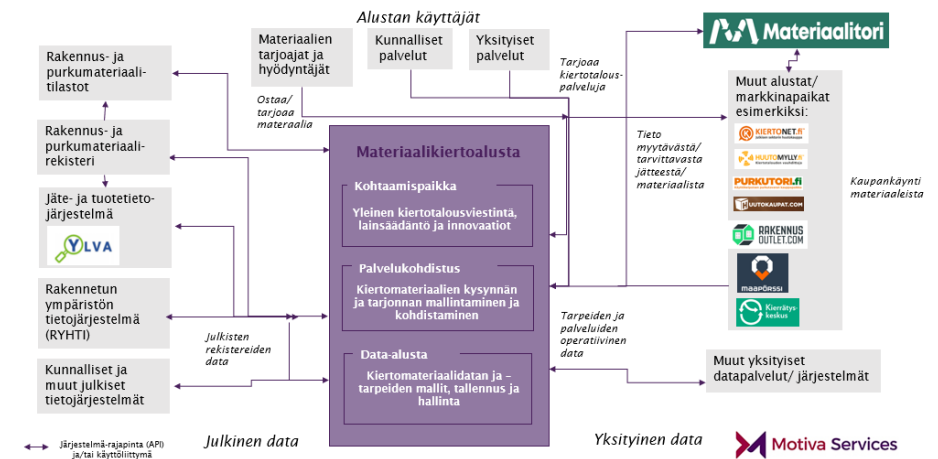
Hyödyntäjät

Digitaalisen materiaalikiertoalustan konsepti

Motiva Services on kehittänyt materiaalikiertoalustalle ja -ekosysteemille konseptin, joka kokoaa materiaalikiertoihin liittyvän tiedon, toimijat ja tietoaalustat yhteen.

Alustan avulla materiaalit saadaan kiertoon entistä helpommin ja luodaan lisäarvoa alustan sekä tiedon käyttäjille.

- Alusta yhdistää ja tarjoaa materiaaleihin liittyvää tietoa oikea-aikaisesti ja siinä muodossa, että materiaalien käyttö helpottuu – esim. materiaalien saatavuus, ominaisuudet ja vaatimukset, luvitus, käyttötapaukset, yms.
- Tietoa kootaan ja välitetään eri järjestelmistä, alustoista ja markkinapaikoista – lisätään mm. purkuhankkeista syntyvien materiaalien näkyvyyttä
- Tieto syntyvistä ja saatavilla olevista materiaaleista helpottaa hyötykäytön ennakoivaa suunnittelua
- Toimii eri toimijoiden yhteistyön ja osallistumisen alustana – yhdistää erilaisia erityisosaamisia kiertotalouden edistämiseksi





**Helsingin kiertotalouden klusteriohjelman kokeiluhanke:
Kiertotaloutta edistämässä datan ja yhteistyön avulla
Vattuniemen keskuksessa**



Kokeiluhankkeen tavoite

Hankkeen tavoitteena on kehittää ja ottaa käyttöön purkukohteiden toimijoille **toimintamalleja** sekä toimintamalleja tukevia **digitaalisia työkaluja**, joilla voidaan edistää kiertotaloutta ja vähähiilisyyttä.

Tarkastelun kohteena on Vattuniemen keskuksen alue, jossa tullaan purkamaan 16 kiinteistöä.

Tavoitteena on saada näiden rakennusten purkumateriaalit ja -osat kiertoon mahdollisimman tehokkaasti.



Hankkeen fokukset ja sen tarjoama tuki

Vattuniemen toimijaverkoston tuki ja yhteistyön lisääminen

Tavoitteena parantaa alueen toimijoiden osaamista ja tietoisuutta materiaalikiertoihin liittyen, tunnistaa keinoja toimijoiden yhteistyöhön ja osallistamiseen ja kytkeä relevantit toimijat mukaan.

- Tiedon jakaminen
- Osaamisen ja tietoisuuden parantaminen
- Vertaisoppiminen

Työkaluna yhteinen verkkoalusta

Konkreettisen yhteistyön fasilitointi

Purkumateriaalien hyödyntämisen edistäminen

Koostetaan purkukartoitustiedot ja tuetaan kiertotaloustavoitteiden asettamista ja materiaalikiertojen suunnittelua. Tässä fokus on ennakoinnissa ja suunnitteluun liittyvässä yhteistyössä valittujen toimijaverkoston tukevien sidosryhmien kanssa.

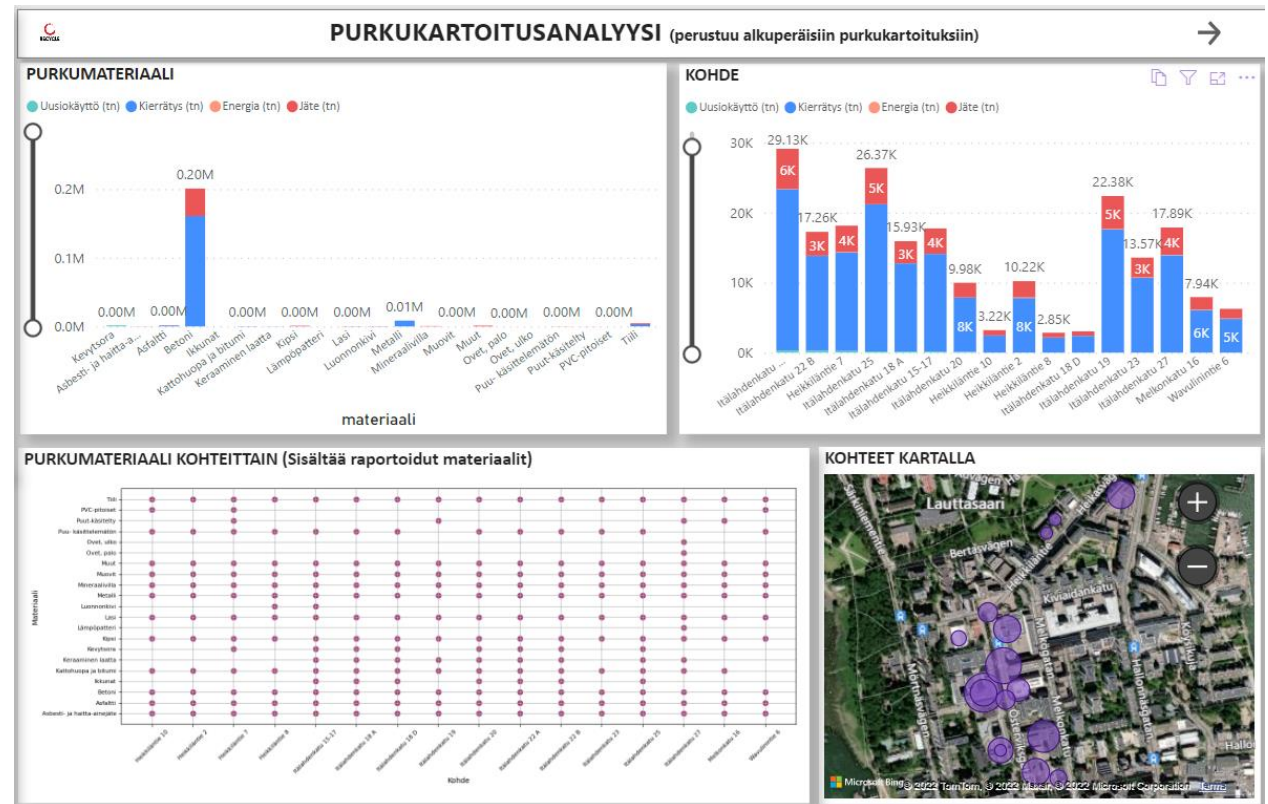
Purun ja hyötykäytön suunnittelun tuki ja sparraus

Yksittäisten purkukartoitustietojen analysointi

Purkukartoitustiedon koostaminen, visualisointi ja ajoittaminen

Purkukartoitusten analytiikalla kokonaiskuva Vattuniemen keskuksen purkumateriaaleista

- Purkukartoitukset antavat ennakkotiedon syntyvistä materiaalmääristä
- Kohdekohtaisia tietoja kokoamalla muodostetaan kokonaiskuva Vattuniemen keskuksen purkumateriaaleista
- Kiertotalousastelaskurilla laadittu arvio syntyvien materiaalien uusiokäyttö- ja kierrätysasteesta
- Purkusuunnitelmien sekä aikataulujen tarkentuessa pystytään tiedon perusteella tarjoamaan alueen toimijoille erilaisia palveluja purkumateriaalien kiertotalouden edistämiseksi



Purkuyritykset tärkeässä roolissa tiedon tuottajina sekä kiertotalouden edistäjinä

- **Purkuyrityksillä on tärkeä rooli** materiaalien kierrätyksessä ja tulevaisuudessa kasvavissa määrin uusio- ja uudelleenkäytössä
- Eri sidosryhmillä (kaupungit, kiinteistönomistajat, rakennusliikkeet, rakennusmateriaalivalmistajat, loppukäyttäjät, yms.) on **kasvava kiinnostus** irtaimistojen, rakennusosien ja -materiaalien uusio- ja uudelleenkäyttöön
- Kiertotalouden edistämiseksi ja materiaalien tehokkaan hyödyntämisen takaamiseksi **tietoa** materiaalmääristä, saatavuudesta ja ominaisuuksista tulee jatkossa saada **enemmän ja tarkemmin**
- Motiva Services haluaa edistää kiertotaloutta ja sitä tukevan liiketoiminnan kehittymistä rakennetussa ympäristössä ja **jatkokehittää sekä laajentaa** Vattuniemen hankkeen toimintamalleja ja oppeja ympäri Suomen



Kysymyksiä?

Aki Finér

aki.finer@motiva.fi

Puh. 044 529 9605



@MotivaOy



www.motiva.fi