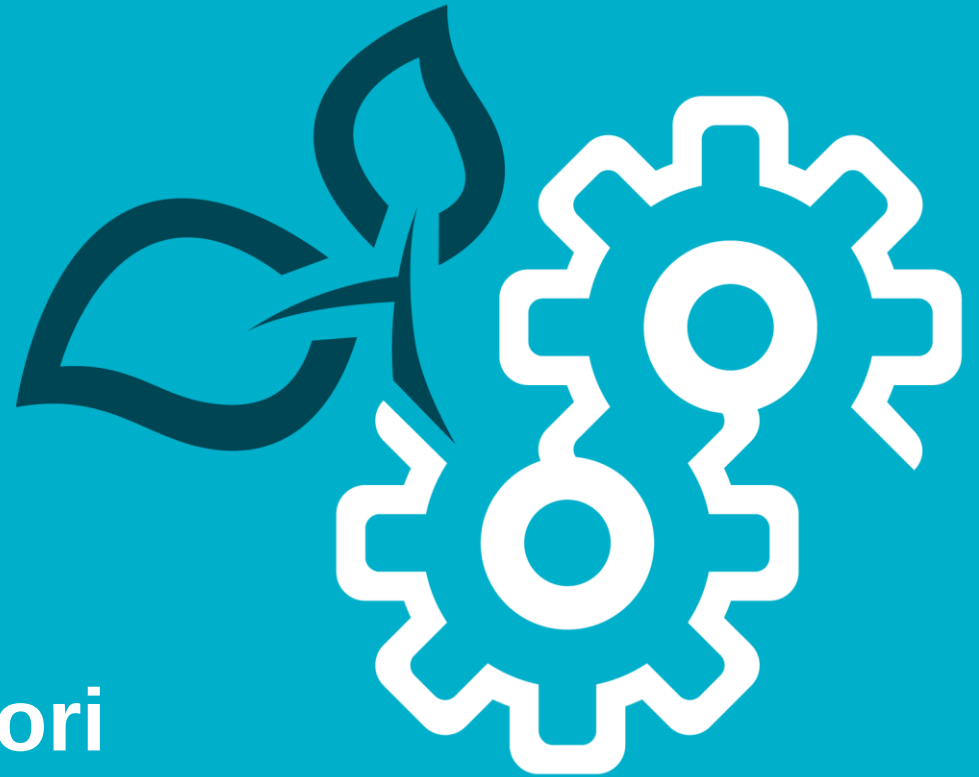




FISS ja Materiaalitori

Ilkka Hippinen, Motiva Oy
Kunnat kestävän kehityksen toteuttajina, 7.5.2020

Sisältöä

Yritysten välisen kiertotalouden edistäminen: teolliset symbioosit alueilla ja kunnissa

Materiaalitorin mahdollisuudet kiertotalouden edistämisessä

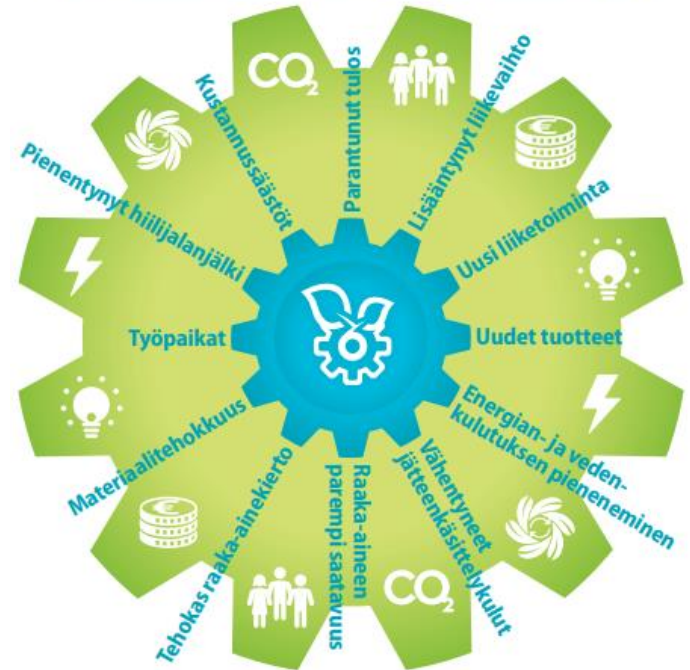
Teollinen symbioosi

Useamman yrityksen tai muun toimijan muodostama kokonaisuus, jossa nämä tuottavat toisilleen lisäarvoa hyödyntämällä tehokkaasti toistensa raaka-aineita, energiaa, teknologiaa, osaamista ja palveluja.

Toisen toimijan **sivuvirta tai jäte muuttuu tuottavaksi resurssiksi toiselle** ja säästää kummankin kustannuksia vähentäen myös haitallisia ympäristövaikutuksia.

Nimestään huolimatta voi sisältää vaikkapa purkumateriaaleja tai maatalouden sivuvirtoja.

Symbiooseissa mukana olevien yritysten saamia hyötyjä



Lähde: Sitran kysely yrityksiltä teollisten symbioosien hyödyistä (2014)

Enemmän lisäarvoa vähäisemmällä luonnonvarojen käytöllä

- *Toimintamalli*, jolla autetaan yrityksiä ja muita toimijoita tehostamaan keskinäistä resurssien hyödyntämistä, sekä synnytetään uutta liiketoimintaa.
- Käytännön *työkalu* kierto- ja biotalouden, sekä alueiden elinvoimaisuuden edistämiseksi
- Pyritään nostamaan materiaalien jalostusarvoa ja aikaansaamaan uusia kilpailukykyisiä tuotteita ja palveluita
- Perustuu aktiiviseen symbioosien edistämiseen ja yhteiskehittämiseen.



Alueelliset hankkeet

Koordinaattorit auttavat yrityksiä yhteistyön edistämisessä (<http://teollisetsymbioosit.fi/miten-mukaan-toimintaan-loyda-koordinaattori>)

Koordinaattoreina ammattikorkeakouluja, kehitysyhtiöitä, kuntia...

Asiantuntijapooli

Resurssit tarjolle Materiaalitori.fi –palveluun

Motiva Oy koordinoi verkostoa



Kuvailähde: Motiva, Teolliset symbioosit Suomessa – FISS (Finnish Industrial Symbiosis System).

Etusivu (www.materiaalitori.fi)

Materiaalit kiertoon!

Materiaalitori on kohtaamispaikka jätteiden ja sivuvirtojen tuottajille ja hyödyntäjille.
Ilmoita materiaaleista ja palveluista maksuttomasti!



Materiaalitori on pilottivaiheessa - kehitystyö jatkuu

Palvelu on uutuus ja avattu 8.4.2019. Tämä on pilottivaihe, jossa on toteutettu ensimmäisen vaiheen keskeiset toiminnallisuudet. Kehitystyö jatkuu: jatkokehityksessä on tulossa lisää palveluja ja toiminnallisuksia, mm. TSV-sopimuksen tekeminen. Lisäksi muutoksia tehdään käyttäjäpalautteen perusteella. Palaute: otamme mielellämme vastaan palautetta tällä [palautelomakkeella](#).

Uusimmat ilmoitukset

Etsityt materiaalit

Vastaanotetaan banderollimateriaalia

Turun ammattikorkeakoulu | Sulkeutuu 5.11.2019

Käsitlemme ja vastaanotamme erityyppisiä biojätteitä sekä lietteitä.

Sulkeutuu 30.6.2019

Etsitään maanrakennukseen soveltuvaa tuhkaa Pääjät-Hämeestä

Sulkeutuu 31.5.2019

Tarjotut materiaalit

Banderollimateriaaleja uusiokäyttöön

Muovi | Kertaerä
Turun ammattikorkeakoulu | Sulkeutuu 5.11.2019

Jauhemaalii polyesteri RAL 3020

Muu sivuvirta | Kertaerä
Mikkelin Kehitysyhtiö Miksei Oy | Sulkeutuu 30.9.2019

Vahtomuovialhion pintasilvouslevyjä

Muu jäte | Jatkuva tuotanto
Sulkeutuu 2.11.2019

Tarjotut palvelut

Kierrätys- ja jätehuoltopalvelut yrityksille ja yhteisöille

Revanssi Oy | Sulkeutuu 4.11.2019

Ympäristökoulutusta ja -osaamista ihmisille

Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy |
Sulkeutuu 23.10.2019

Orgaanisten jakeiden käsittelyn sekä biokaasun ja kierrätysravinteiden...

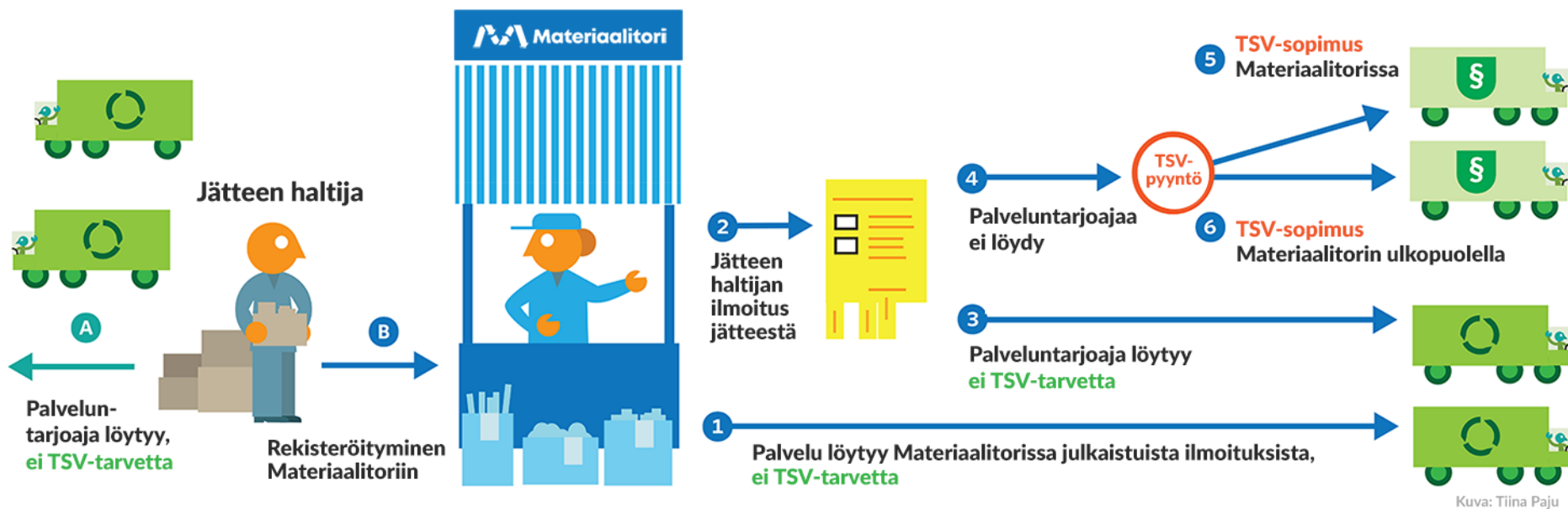
Boyard Oy | Sulkeutuu 15.10.2019

Materiaalitori - Jätteen ja sivuvirtojen tietoaalusta

- Digitaalinen palvelu, jossa voi ilmoittaa ja etsiä tarjolla olevia ja tarvittavia jätteitä, sivuvirtoja sekä näihin liittyviä palveluja
- Tavoitteet
 - Kiertotalouden edistäminen
 - Läpinäkyvyyden lisääminen kunnan toissijaiseen vastuuseen perustuvan palvelun (TSV-palvelun) käyttöön

The screenshot displays the Materiaalitori website, which serves as a digital platform for waste and side streams. The header includes navigation links: Ilmoitukset, Tietoa palvelusta, Ohjeet, Yhteystiedot, and Tilastot. The main banner features the title 'Materiaalit kiertoon!' and a sub-header 'Materiaalitori on kohtaamispaikka jätteen ja sivuvirtojen tuottajalle ja hyödyntäjälle. Ilmoita materiaaleista ja palvelusta maksuttomasti!'. Below the banner, there is a section titled 'Uusimmat ilmoitukset' with three columns: 'Etsiyt materiaalit (9)', 'Tarjotut materiaalit (16)', and 'Tarjotut palvelut (13)'. Each column lists specific items or services with details like location and date. A 'Käytännön ohje' (Practical guide) section is also visible, providing information on how to use the platform. At the bottom, a 'Materiaalitorissa nyt' (Now in Materialitori) section highlights key statistics: 101 registered users, 38 waste streams, and 92 waste management services. The footer includes contact information and logos for the Finnish Environment Institute (Ympäristökeskus) and Motiva.

Jätehuoltopalvelun hakeminen Materiaalitorissa

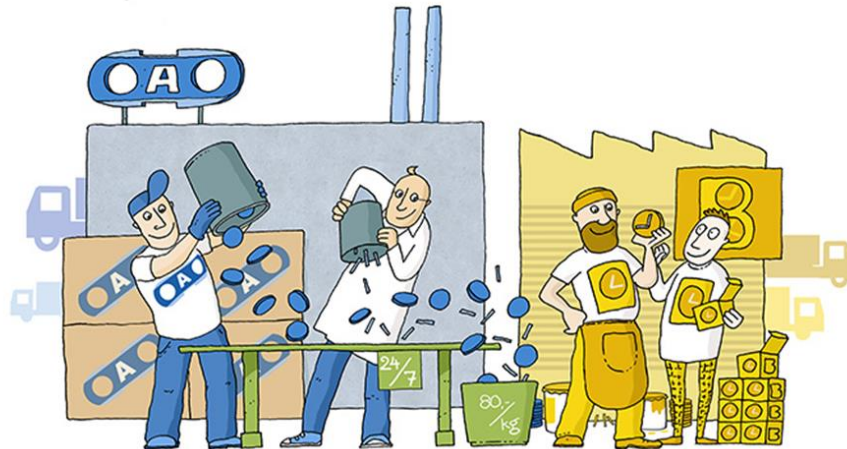


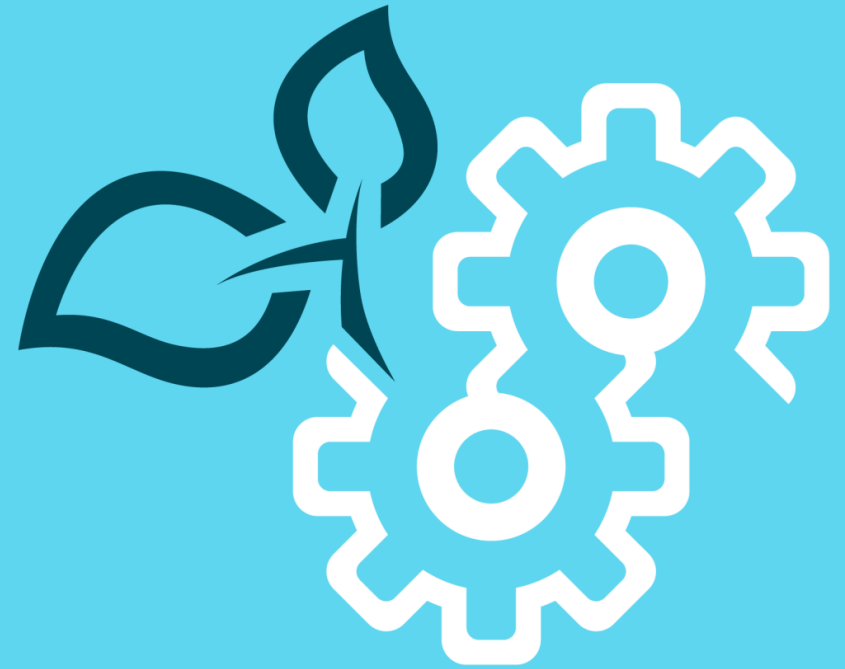
Valvovilla viranomaisilla (kunnat, ELY:t, Kilpailu- ja kuluttajavirasto) tiedonsaantioikeus TSV-sopimuksista

Kuva: Tiina Paju

Materiaalit kiertoon Materiaalitorin kautta

- Materiaali-Tinder: Materiaalin tarjoajien ja tarvitsijoiden kohtauspaikka
- Yritykset voivat tehdä ilmoituksia omista sivuvirroistaan ja niiden tarpeista
- Materiaalitorilla voi tehdä hakuja ilmoituksista tarjotun tai halutun materiaalin ja sen sijainnin mukaan
- Sopimukset ja kauppa alustan ulkopuolella
- Materiaalitorilla voidaan tarjota myös mm. asiantuntija- tai analyysipalveluita materiaalien hyödyntämiseen
- Uutta: purkumateriaalien ja rakennusosien välitys





KIITOS!