



Materiaalitori.fi

- Market place for wastes and by-products

Textile Circular Economy networking event 20.11.2019

Paula Eskola, Motiva Oy



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Materiaalitori.fi

– Digital market place for wastes and side-streams

Why?

1. Promoting Circular Economy

- Companies and organisations can use materiaalitori.fi to **offer and find sidestreams and waste materials and services** in waste management and the circular economy.

2. Transparency in using supplementary municipal waste management (TSV) services

- Materiaalitori can be used to demonstrate the lack of commercial service providers in the case that a company wants to use municipal waste management services, which is their statutory right stated in waste legislation

The screenshot displays the Materiaalitori.fi website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Ilmoitukset', 'Tietoa palvelusta', 'Ohjeet', 'Yhteystiedot', and 'Tilastot'. Below this is a large green banner with the text 'Materiaalit kiertoon!' and a description of the platform's purpose. The main content area is divided into several sections:

- Uusimmat ilmoitukset**: A grid of recent listings categorized into 'Etsityt materiaalit (9)', 'Tarjotut materiaalit (16)', and 'Tarjotut palvelut (13)'. Each listing includes a title, location, and date.
- Vauhdita kiertotalouteen**: A section explaining the platform's role in promoting the circular economy.
- Läpinäkyvyys kunnan jätteenhuoltapalvelun (TSV)**: A section detailing the transparency of municipal waste management services.
- Pilottikäyttö alkoi**: A section announcing the start of pilot usage.
- Kysymyksiä ja vastauksia - FAQ**: A frequently asked questions section.
- Ohjeet - näin käyttää Materiaalitoria**: A guide on how to use the platform.
- Rekisteröidy ja aloita Materiaalitorin käyttö heti**: A section encouraging users to register and start using the platform.

At the bottom, there's a statistics section titled 'Materiaalitorissa nyt' with three large numbers: 101 (REKISTERÖITYNYT KÄYTTÄJÄ), 38 (SIJOITUSTA), and 92 (YHTIÖITÄ / ORGANISAATIOITA). Below this is a table of service providers and their contact information.



Supplementary obligation of a municipality to organize waste management

Section 32

Obligation of a municipality to organise waste management

A municipality must organise waste management for the following non-hazardous waste:

- **Household waste**
- **Waste generated in municipalities own activities** (health care, social welfare, education, other services)

Section 33

Supplementary obligation of a municipality to organise waste management

Municipalities shall organise waste management for waste other than that referred to in section 32, **if the waste holder so requests due to the lack of other services provided, and the waste is suitable in quality and quantity for transport or treatment within the municipality's waste management system.** |

Source: Waste Act (646/2011; amendments up to 528/2014 included)

Materiaalitori – where are we now?

- The need for this kind of new open platform came from companies and regional intermediaries in FISS.
- Opening of platform April 2019 → piloting until end of 2019
- Ministry of the Environment is responsible for development and commissioning. Motiva is the administrator of the market place.
- The reformed Waste Act entering into force on 1 January 2020 **requires** to use the Materiaalitori service **if the waste holder wants to use the municipality's supplementary waste management services exceeding EUR 2,000 in value per year**. This requirement will apply to public waste holders, i.e. procurement units, as of 1 January 2021.
- **Any organisation with a business ID** producing or utilising waste or side streams or offering related services can use Materiaalitori. Certain authorities can also use the service for managing their statutory duties. The service is not intended for private individuals, at least at this initial stage.



Material market place (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 uunituore ja avattu 8.4.2019. Tämä on pilottivaihe, jossa on toteutettu ensimmäisen vaiheen keskeiset toiminnallisuudet. Kehitystyö jatkuu: jatkokehityksessä on tulossa lisää palveluja ja toiminnallisuuksia, 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 Päijät-Hämeestä

Sulkeutuu 31.5.2019

Tarjotut materiaalit

Banderollimateriaaleja uusiokäyttöön

Muovi | Kertaerä
Turun ammattikorkeakoulu | Sulkeutuu 5.11.2019

Jauhemaali polyesteri RAL 3020

Muu sivuvirta | Kertaerä
Mikkelin Kehitysyhtiö Miksei Oy | Sulkeutuu 30.9.2019

Vahtomuovialhion pintasiivouslevyjä

Muu jätte | Jatkuva tuotanto
Sulkeutuu 2.11.2019

Tarjotut palvelut

Kierrätys- ja jätehuoltopalvelut yrityksille ja yhteisöille

Revanssi Oy | Sulkeutuu 4.11.2019

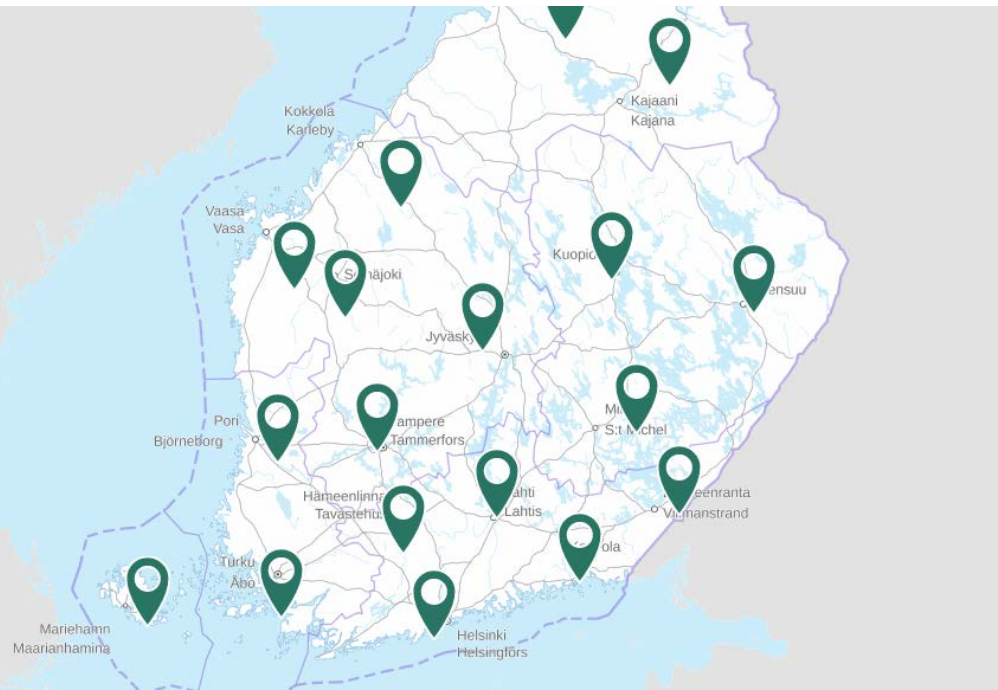
Ympäristökoulutusta ja -osaamista ihmisille

Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy |
Sulkeutuu 23.10.2019

Orgaanisten jakeiden käsittelyn sekä biokaasun ja kierrätysravinteiden...

Boyard Oy | Sulkeutuu 15.10.2019

Searching for materials



TARJOTAAN SIVUVIRTAA

Pakkauskartonkia

Kartonki | 20 m3 | Kertaerä

Käyttämättömät pakkausmateriaalit

Kartox Oy

Vanhenee 31.1.2020

TARJOTAAN SIVUVIRTAA

Erä PE muoveja matrox, T1000 yms

Muovi | 50 kg | Kertaerä

Erä muovi aihioita pääosin matrox sekä muita PE laatuja mm. T1000.

LaVe Oy / Lapin Vesileikkaus

Vanhenee 30.11.2019

TARJOTAAN SIVUVIRTAA

Voimalaitostuhkaa

Tuhka | 30000 t | Jatkuva tuotanto

Lento -ja pohjatuuhkaa

Vaskiluodon Voima Oy

Vanhenee 10.3.2020

Making notifications

Ilmoituksen otsikko *(pakollinen)* [Lisätietoja](#)

Jätteen kuvaus

Jäte *(pakollinen)* [Lisätietoja](#)

Valitse jäte

Toimiala, jossa jäte syntyy *(pakollinen)*

Valitse toimiala

Euroopan jäteluettelon koodi eli jätteenimike [Lisätietoja](#)

Jätteen vaarallisuus [Lisätietoja](#)

Valitse tyyppi

Jätteen kuvaus *(pakollinen)* [Lisätietoja](#)

Jätteen määrä ja toistuvuus

Kertaerä vai jatkuvasti syntyvä jäte *(pakollinen)* [Lisätietoja](#)

☐ Kertaerä

☐ Jatkuvasti syntyvä jäte

Arvio jätteen määrästä *(pakollinen)* Määrän yksikkö *(pakollinen)*

0

Valitse yksikkö

[Lisätietoja määrästä](#) [Lisätietoja](#)

Liitteet ja kuvat [Lisätietoja](#)

Lataa tiedosto

Haettava palvelu ja sen kesto [Lisätietoja](#)

Palvelu *(pakollinen, mikäli pyydetään TSV-palvelua)* [Lisätietoja](#)

Valitse palvelu, jota ensisijaisesti haet jätteelle

Haettavan palvelun kuvaus *(pakollinen, mikäli pyydetään TSV-palvelua)* [Lisätietoja](#)

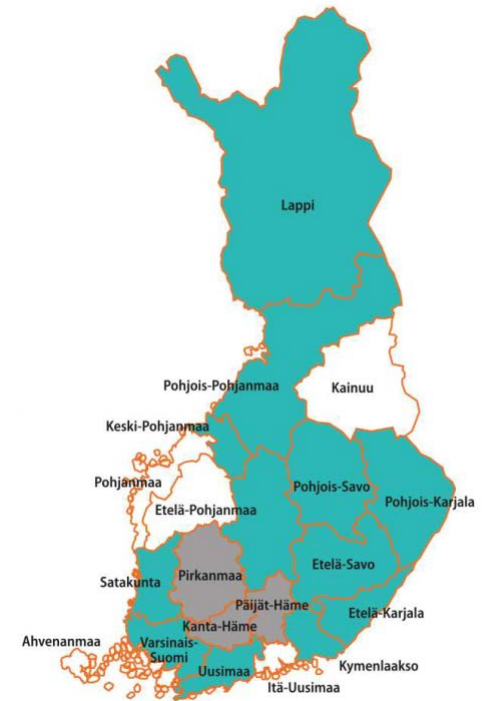
Higher value with less natural resources

- **Practical tool for promoting Circular Economy**, bioeconomy and regional development
- Provides a systematic way to help companies and other organisations to **create partnerships and new business opportunities** through more efficient use of raw materials, technology, services and energy.
- Aims in **competitive higher value** products and services
- More information about FISS:
www.teollisetsymbioosit.fi



FISS can boost utilisation of Materiaalitori

- Companies have motivation for better management for sidestreams, but since it is not their core business, they need support in this.
- FISS regional operators can help in finding the right partners and facilitating the symbiosis.
- Contact details: <http://teollisetsymbioosit.fi/miten-mukaan-toimintaan-loyda-koordinaattori>
- The regional operators can also help in using Materiaalitori or even make notifications on behalf of businesses
- The statutory use of the platform is also expected to increase the awareness and visibility of the platform as well as increase the user volumes.



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

Materialitori – future plans

To develop Materialitori to become an integrated platform to boost more efficient use of resources between operators and to generate new business based on the circular economy.

What is needed?

- Wider use of the platform → larger impact
- Interfaces (APIs) and connections to other platforms → larger platform economy ecosystem

Development ideas

- Develop the functionalities of Materialitori including:
 - Making the platform more user-friendly, for example by introducing intelligence in finding the right partners
 - Enabling data utilisation for various purposes in the future
- Developing FISS to support the use Materialitori better in finding the right partners, and promoting the realization of symbiosis and new circular economy solutions
- Promoting the utilization of side streams and the use of Materialitori by linking it to other platforms or databases or developing new connected platforms e.g. for different industry needs.
- Develop an actual market place where transactions would take place



Thank you!

Lisätietoja: paula.eskola@motiva.fi ja Ilkka.Hippinen@motiva.fi
materiaalitori@motiva.fi