



Materiaalitori.fi kiertotaloutta edistämässä

Kannattavuutta kestäväällä kehityksellä, 22.1.2020, Pori

Ilkka Hippinen, Motiva Oy



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Motiva – valtion kestävän kehityksen yhtiö

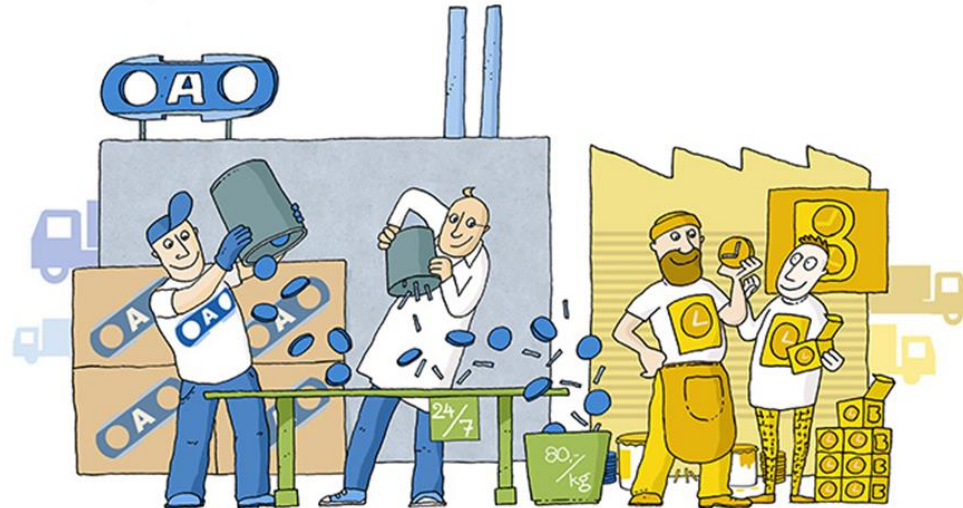


Motiva on keskeinen toimija suomalaisessa kestävän kehityksen ekosysteemissä keskittyen energia- ja resurssitehokkuuteen (julkishallinto, yritykset, kuluttajat), kiertotalouteen, liikkumisen ohjaukseen, kokeilutoiminnan edistämiseen sekä kestäviin ja innovatiivisiin hankintoihin.



Materiaalitori.fi - Kierrätysmateriaalien tuottajien ja hyödyntäjien kohtaamispaikka

- Syntyykö toiminnastasi sivuvirtoja, ylijäämiä tai jätteitä, joita joku muu toimija voisi hyödyntää?
- Voisitko korvata käyttämiäsi materiaaleja kierrätetyillä?
- Voisitko tarjota palveluitasi kiertotalouden edistämiseen?
- Etsitkö tai tarjoatko jätehuoltopalveluita?



Materiaalit kiertoon!

Materiaalitori on kohtaamispalkka jätteiden ja sivuvirtojen tuottajille ja hyödyntäjille.
Ilmoita materiaaleista ja palvelusta maksuttomasti!



Jätelain muutos voimaan 1.1.2020 – Jätteen haltija, etsi jätehuoltopalvelua Materiaalitorista!

Vuoden 2020 alusta alkaen jätteen haltijan on esitettävä Materiaalitorissa jätteelleen markkinaehtoista jätehuoltopalvelua, ennen kuin voi pyytää palvelua kunnalta markkinapuitteen vuoksi.

Yksityisen palvelutarjonnan puute on edellytys kunnan toissijaisella jätehuoltopalvelulla ja sen selvittämiseksi jätteen haltijan on tehtävä ilmoitus tarvitsemastaan jätehuoltopalvelusta Materiaalitorin. Toissijaista palvelua voi pyytää kunnan jätelaitokselta, jos kohtuullista markkinaehtoista palvelua ei löydy 14 vuorokauden kuluessa ilmoituksen jättämisestä.

Kirjautu Materiaalitorin tehdäkseen ilmoituksen tarvitsemastasi jätehuoltopalvelusta.

Materiaalitorin käyttövelvoite ei koske vuotuista alle 2 000 euron arvoista kunnan toissijaisella jätehuoltopalvelua tai tilanteita, joissa jätehuoltopalvelua tarvitaan nopeasti ennalta arvaamattoman kiireen vuoksi. Julkiset jätteen haltijat eli hankintayksiköt tulevat velvoitteen piiriin vuoden 2021 alusta.

Uusimmat ilmoitukset

Etsityt materiaalit (13)

Jättemateriaalien vastaanotto

Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energiajäte)
Kuljetusrinki Oy | Vanhennee 6.7.2020

Jättemateriaalien vastaanotto / Helsinki

Puu
Kuljetusrinki Oy | Vanhennee 6.7.2020

Jättemateriaalien vastaanotto / Helsinki

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energiajäte)
Kuljetusrinki Oy | Vanhennee 6.7.2020

Tarjotut materiaalit (50)

Sekalainen rakennus, purkujäte ja asbesti

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energiajäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhennee 4.2.2020

Rakentamisen sekajätettä

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energiajäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhennee 1.2.2020

Energiapitoinen jäte

Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energiajäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhennee 31.3.2020

Tarjotut palvelut (32)

Laaja valikoima kierrätys- ja jätehuoltopalveluita

Kiinteistön kokonaispalvelu
Vanhennee 14.7.2020

AHA-, PIMA-, pohjavesi-, kaatopaikkakelpoisuus-, melu- ja pölyselvitykset,...

Asiantuntijapalvelu
Vanhennee 1.7.2020

Digitaaliset ZeroWaste-Siirtoasiakirjat jätteenkuljetukseen.

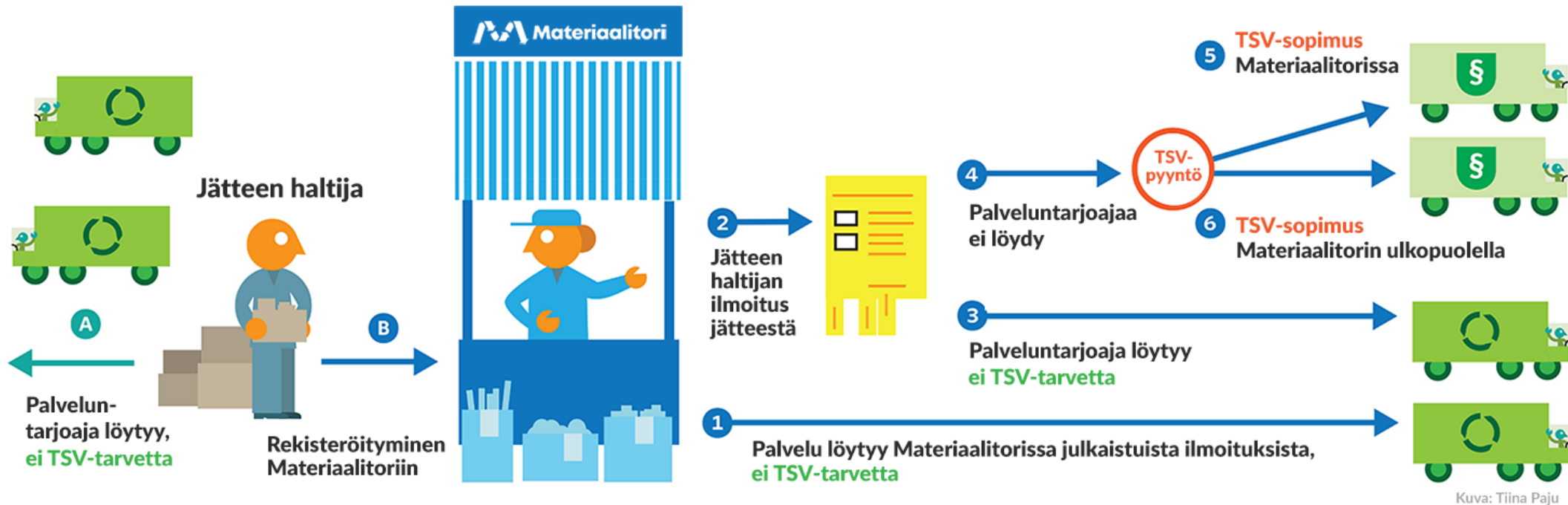
Muu palvelu
Enpros Oy | Vanhennee 11.7.2020

[HAE ILMOITUKSIA](#)

Materiaalitori.fi

- Digitaalinen alusta, jossa voi ilmoittaa ja etsiä tarjolla olevia ja tarvittavia jätteitä, sivuvirtoja sekä näihin liittyviä palveluja
- Kierrätysmateriaalien tuottajien ja hyödyntäjien kohtaamispaikka
- Tavoitteet
 - Kiertotalouden edistäminen
 - Läpinäkyvyyden lisääminen kunnan toissijaisen jätehuoltopalvelun (TSV-palvelun) käyttöön

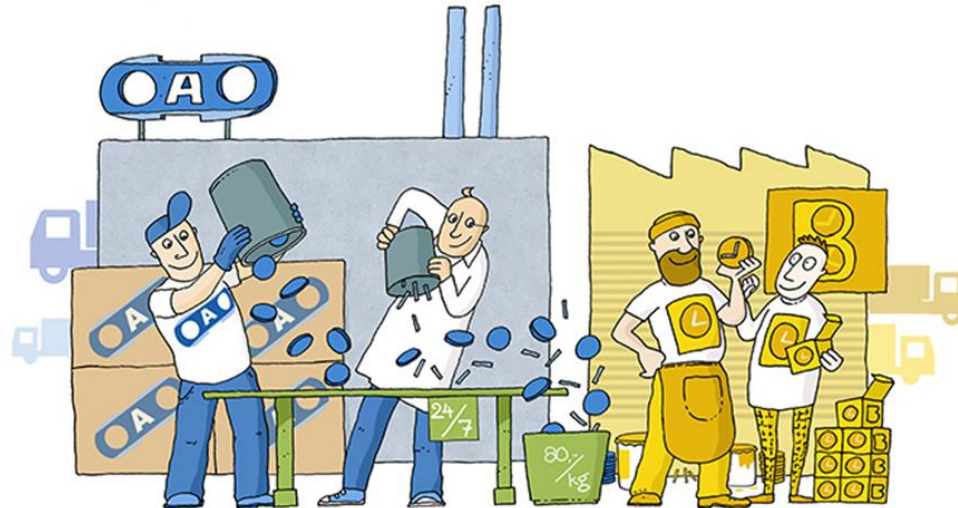
Kunnan toissijainen palvelu (TSV) ja Materiaalitori



Vuoden 2020 alusta lähtien yritykset voivat pyytää kuntien jätehuoltopalvelua vain Materiaalitorin kautta, edellytyksenä todettu markkinapuute. Jos jätehuoltotarve vuodessa alle 2000 euroa, Materiaalitoria ei tarvitse käyttää.

Materiaalitori.fi - Kierrätysmateriaalien tuottajien ja hyödyntäjien kohtaamispaikka

- Rekisteröitymällä palveluun voit tehdä ilmoituksia ja hakuvahteja materiaaleista ja palveluista
- Voit hakea ja rajata ilmoituksia materiaalin, palvelun ja sijainnin mukaan (hakuvahdit)
- Voit tehdä ilmoituksia omista sivuvirroistasi/ylijäämistäsi ja niiden tarpeista
- Sopimukset alustan ulkopuolella
- Materiaalitorilla voidaan tarjota myös mm. asiantuntija- tai analyysipalveluita materiaalien hyödyntämiseen
- Mahdollisuus anonyymiin ilmoittamiseen aluekoordinaattoreiden avustuksella



Rekisteröityminen palveluun

Kirjaudu tai rekisteröidy palveluun

Kirjaudu tai rekisteröidy palveluun

Kirjaudu palveluun olemassa olevilla käyttäjätunnuksilla:

Käyttäjätunnus:

Salasana:

KIRJAUDU

[Unohditko salasanasasi?](#)



Kirjaudu Suomi.fi -tunnistautumisella

Voit kirjautua myös Suomi.fi-tunnistautumisella. Kirjautumiseen tarvitset verkkopankkitunnukset tai mobiilivarmenteen.

KIRJAUDU

Uusi käyttäjä - rekisteröidy

Uusi käyttäjä voi luoda maksutta käyttäjätunnukset rekisteröitymällä palveluun. Rekisteröityminen tapahtuu Y-tunnuksen ja Suomi.fi-tunnistautumisen avulla. Tunnistautumiseen tarvitset joko verkkopankkitunnukset tai mobiilivarmenteen. Rekisteröitymällä palveluun hyväksyt palvelun [käyttöehdot](#).

Valitse käyttäjärooli, jossa tulet palvelua käyttämään

- ☒ **Yritys tai julkinen organisaatio**
Yritysten ja useimpien julkisten organisaatioiden edustajat.
- ☐ **Kunnan jätelaitos**
Kuntien jätelaitosten edustajat, jotka voivat käyttää palvelua myös kunnan toissijaiseen jätehuoltopalveluun (TSV) liittyvien tehtävien hoitoon.
- ☐ **Aluekoordinaattori**
FISS eli Teolliset Symbioosit Suomessa -toiminnan aluekoordinaattorit, jotka voivat tehdä ilmoituksia muiden puolesta. Ylläpitäjä hyväksyy aluekoordinaattoreiden rekisteröitymisen.

REKISTERÖIDY

Mikäli palvelussa haluaa tehdä ilmoituksia tai vastata muiden ilmoituksiin, tulee palveluun kirjautua

Ensimmäisellä kerralla rekisteröidytään Y-tunnuksen avulla ja vahvasti tunnistautuen

Tieto rekisteröitymisestä sähköpostilla samalla y-tunnuksella aiemmin rekisteröityneille

Henkilö vakuuttaa, että hänellä on lupa asioida organisaation puolesta

Organisaation tietoihin voi lisätä tiedot luvista ja rekistereistä

Jätelaitosten edustajien rekisteröitymisestä hyväksymiskysely jätelaitoksen sähköpostiin

Esimerkki ilmoituksen tekemisestä

Ilmoitukset Tietoa palvelusta Ohjeet Yhteystiedot Tilastot

Lisää ilmoitus

Lisää ilmoitus Materiaalitoriin valitsemalla tilanteeseesi sopiva ilmoitustyyppi.

Ilmoitustyyppi [Lisätietoja](#)

☒ Etsin materiaalille vastaanottajaa

Onko materiaali jätettä? [Lisätietoja](#)

☐ Kyllä

☒ Ei

☐ Etsin hyödynnettäviä materiaaleja

☐ Tarjoan jätehuolto- tai asiantuntijapalvelua

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

Materiaalin kuvaus

Materiaali *(pakollinen)* [Lisätietoja](#)

Valitse materiaali

Toimiala, jossa materiaali syntyy *(pakollinen)*

Valitse toimiala

Materiaalin kuvaus [Lisätietoja](#)

- Valitaan ilmoitustyyppi
- Kuvaava otsikko ilmoitukselle
- Materiaalin kuvaus vetovalikossa:
 - Materiaali
 - Toimiala, mistä materiaali tulee
 - Sanallinen tarkempi kuvaus

Esimerkki ilmoituksen tekemisestä

- Määrän ja toistuvuus
 - Kertaerä/jatkuvasti syntyvä
 - Arvio määrästä (kg, tonnia, m³, kpl...)
 - Lisätietoja määrästä
- Liitteet
- Materiaaliin sijainti
- Osoitetiedot ja haku kartalta
- Ilmoituksen voimassaoloaika
- Yhteystiedot

Materiaalin määrä ja toistuvuus

Kertaerä vai jatkuvasti syntyvä materiaali (pakollinen)

- ☐ Kertaerä
☐ Jatkuvasti syntyvä materiaali

Arvio materiaalin määrästä (pakollinen)

Määrän yksikkö (pakollinen)

Valitse yksikkö ▼

Lisätietoja määrästä

Liitteet ja kuvat

[Lisätietoja](#)

Lataa tiedosto

Materiaalin sijainti

[Lisätietoja](#)

☐ Näytä tarkemmat sijaintitiedot vain rekisteröityneille käyttäjille.

Kohteen nimi [Lisätietoja](#)

Katuosoite

Postinumero

Kunta (pakollinen)

Kunta tai kaupunki

HAE OSOITE KARTALLE

Ilmoituksen voimassaoloaika (pakollinen)

[Lisätietoja](#)

Voimassaoloaika

Yhteyshenkilön tiedot

Nimi (pakollinen)

Rooli organisaatiossa

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite (pakollinen)

Jätteen ja sivuvirrat

- puu
- maa-ainekset
- betoni
- tiilet ja keramiikka
- paperi
- kartonki
- muovi (mukaan lukien pvc)
- kumi
- metalli
- lasi
- kipsi
- asbesti
- eristeet (pois lukien asbesti)
- asfaltti ja bitumi
- tekstiili
- biojäte
- elintarvikesivuvirta
- lanta
- eläinperäinen orgaaninen materiaali (pois lukien lanta)
- kasviperäinen orgaaninen materiaali
- liete sekä pesu- ja jätevedet
- tuhka
- kuona
- pölyt ja sakat
- maalit ja lakat
- lääkkeet
- kemikaalit (pois lukien lääkkeet)
- epäkurantit tuotteet
- katalyytit
- öljy, emulsio ja muut öljyiset jätteet
- akut ja paristot
- renkaat
- sähkö- ja elektroniikkaromu
- sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte)
- sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energijäte)
- jätepolttoaine (SRF/RDF)
- mekaanisen käsittelyn rejektit
- käyttökelvottomat suurikokoiset esineet
- käyttökelpoiset huonekalut
- rakennusosat
- muu teollisuusjäte
- muu jäte
- muu sivuvirta

Esimerkki valmiista ilmoituksesta: Purkumateriaalit hyötykäyttöön

- Purkumateriaalien tarjoajille ja hyödyntäjille
- Ilmoitukset tarjolle tulevista purkumateriaaleista: mitä materiaaleja, missä, milloin noudettavissa, yksityiskohtaisemmat tiedot materiaaleista, liitteiksi kuvia ja muita tietoja
- Haku ilmoituksista materiaalien ja sijainnin mukaan, hakuvahti ilmoittaa sähköpostiin kun hakukriteerien mukaisia ilmoituksia tulee Materiaalitorille
- Voit tehdä myös ilmoituksia materiaalin tarpeistasi

Lasiovia purkurakennuksesta

Purkaja Oy Tarjotaan sivuvirtaa

Lasiovia purettavasta kohteesta, valmistaja XXXX, 210x900 mm, lasilaatu ja tarkemmat tiedot liitteessä

Luokittelu

Materiaali: Rakennusosat

Määrä

25 kpl Kertaerä

Tarkennukset määrään

Noudettavissa yhtenä eränä 15-18.11.2019

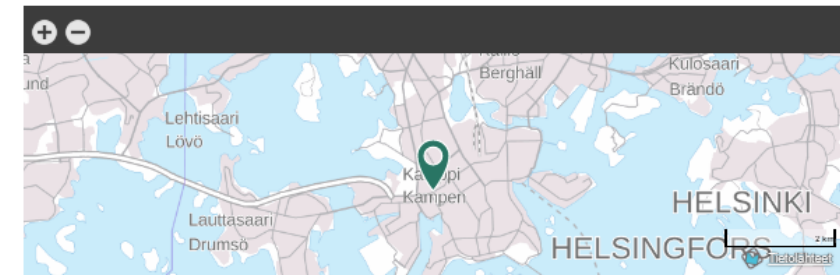
Voimassa

12.11.2019



Liitteet

Materiaalin sijainti

Kiinteistö Kamppi
Pohjoinen rautatiekatu 25
00100 Helsinki


Ilmoittaja

Purkaja Oy

Matti Meikäläinen
purkupa@ilikkö
xxxx xxxxx xxxxx
etunimi.sukunimi@purkaja.fi

MUOKKAA ILMOITUSTA

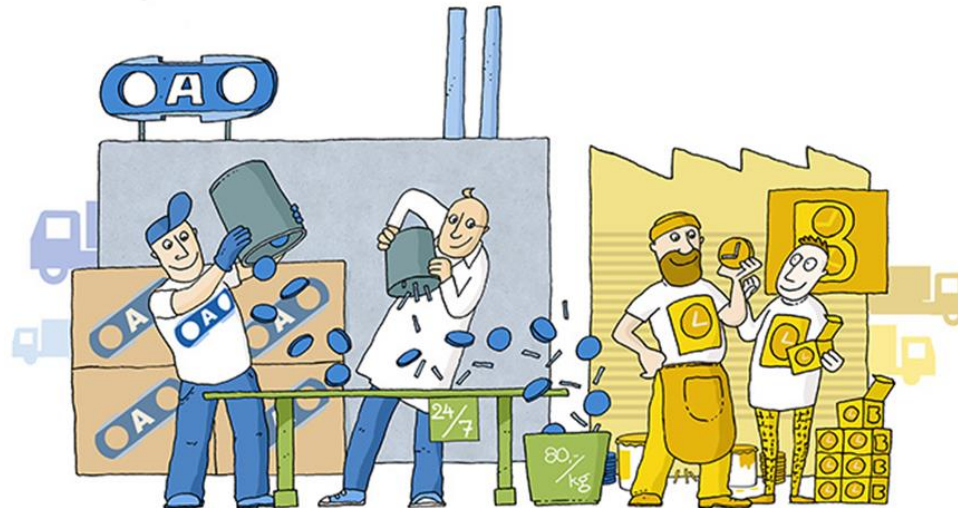
Sulje ilmoitus

Ilmoitukseesi saadut vastaukset

Ei vastauksia

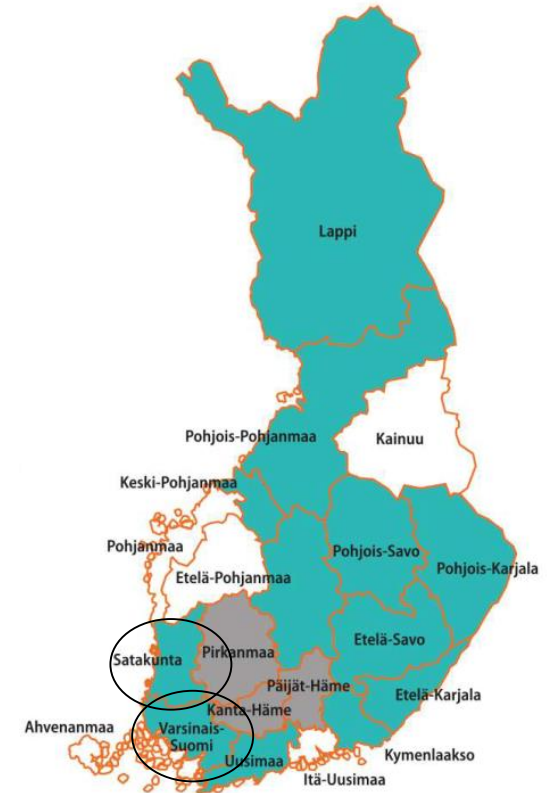
Materiaalitori.fi – Missä mennään

- Pilotointi käynnistyi huhtikuussa 2019
- Lakisääteinen (TSV) käyttö alkoi 1.1.2020
- Ensimmäiset TSV-pyyntöt ja –sopimukset tehty
- 20.1.2020: rekisteröityneitä käyttäjiä 346, organisaatioita 263
- Käyttö painottunut ensimmäisessä vaiheessa jätehuoltopalveluiden tarpeeseen, mutta myös muita materiaaleja jo tarjolla
- Tarjolla mm. puuta, tekstiilejä, betonia, kartonkia, maa-aineksia
- Haetaan mm. puuta, tekstiilejä, maa-aineksia
- Materiaalitori.fi –palvelun kehitystyö jatkuu



Teolliset symbioosit Suomessa – FISS (Finnish Industrial Symbiosis System)

- *Yhteistyöhön perustuva toimintamalli, jolla pyritään auttamaan yrityksiä ja muita toimijoita tehostamaan keskinäistä resurssien hyödyntämistä sekä synnyttämään uutta liiketoimintaa.*
- Toiminta perustuu maakunnallisiin aluetoimijoihin, jotka edistävät alueensa yritysten toimintaa
- Mukana 14 maakuntaa, yli 700 yritystä
- Käytössä ollut suljettu Synergie-tietokanta, korvataan kaikille avoimella Materiaalitorilla
- www.teollisetsymbioosit.fi



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

FISS-aluekoordinaattorit

- Maakunnissa toimivat teollisten symbioosien aluekoordinaattorit, jotka auttavat mahdollisuuksien ja resurssiensa mukaan yrityksiä kiertotalouden edistämisessä
- Yhteystiedot: <http://teollisetsymbioosit.fi/miten-mukaan-toimintaan-loyda-koordinaattori>
- Auttavat mahdollisuuksien mukaan Materiaalitorin käytössä ja ilmoitusten laatimisessa.



YHDESSÄ ON ENEMMÄN

Motivan käyttäjätuki

- Yhteydenotot ensisijaisesti sähköpostilla
 - materiaalitori@motiva.fi
- Puhelin (09) 6122 5080
 - tiistaisin 9-11
 - torstaisin 13-15
- Palautetta kerätään palautekyselyn avulla (Materiaalitorin etusivulla)
- Myös muut yhteydenotot ja esittelytoiveet materiaalitori@motiva.fi

Materiaalikatselmus

Käytännön työväline yrityksen toiminnan tehostamiseen ja materiaalivirtojen hallintaan. Myös muut kustannukset kuten energia, työ, kierrätys ja jätehuolto lasketaan mukaan ja ne kohdistetaan materiaalivirtaan.

”Euromääräiset” prosessin materiaalivirrat (ISO 14051 ml. sisäinen kierto ja hävikki)

Asiantuntijakonsultin vetämä työpaja sitouttaa ja tuo uusia näkökulmia

Priorisoitu toimenpiteiden listaus ja luokittelu antaa selkeän jatkon yrityksen toiminnalle

Business Finlandilta tukea materiaalikatselmuksen teettämiseen (50% katselmuksen kustannuksista)

Lisätietoja:

<https://www.motiva.fi/ratkaisut/materiaalitehokkuus/materiaalikatselmuksiset>



Taulukko A. Yhteenveto materiaalinsäästöön liittyvistä toimenpiteistä

Toimenpide (Toimenpiteiden numerointi sama kuin luvussa 6.)	Säästö- potenti- aali (€)	Inves- tointi (€)	Takai- sin- maksu- aika (a)	Toimen- pide- luokka*	Raaka- aineen käytön vähene- minen (t/a)	Jätteen määrän vähene- minen (t/a)	Veden käyt- ön vähene- minen (m ³ /a)	Vaikutus energian käyttöön (MWh/a)**	Ympä- ristö- hyö- dyt***	Yrityk- sen arvio toteutuk- sesta (T,P,H)	Ra- por- tin kohta
P1.1 Toimenpide a											
P1.2 Toimenpide b											
P2.4 Toimenpide x											
YHTEENSÄ											

* Luokitus ensisijaisen vaikutuksen suhteen (A-J)



Kiitos!

Lisätietoja: Ilkka.Hippinen@motiva.fi

materiaalitori@motiva.fi

www.motiva.fi/materiaalitori