



Jäte- ja sivuvirtojen tietoaalusta Materiaalitori

Kuntien keinot hiilineutraaliin
kiertotalouteen, 23.5.2019, Helsinki
Ilkka Hippinen, Motiva Oy



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Materiaalitori - Jätteen ja sivuvirtojen tietopalusta

- 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 ja muun palvelutarjonnan puutteen osoittamiseen
- Ammattimaiseen käyttöön
 - Jätteen ja sivuvirtojen tuottajat ja hyödyntäjät
 - Palvelujen tarjoajat
 - Kuntien jätelaitokset
 - Kuntien jätehuolto- ja ympäristönsuojeluviranomaiset, ELY-keskukset ja Kilpailu- ja kuluttajavirasto (KKV)
 - FISS-aluekoordinaattorit
- Palvelun tuottaa ympäristöministeriö ja ylläpitää Motiva Oy

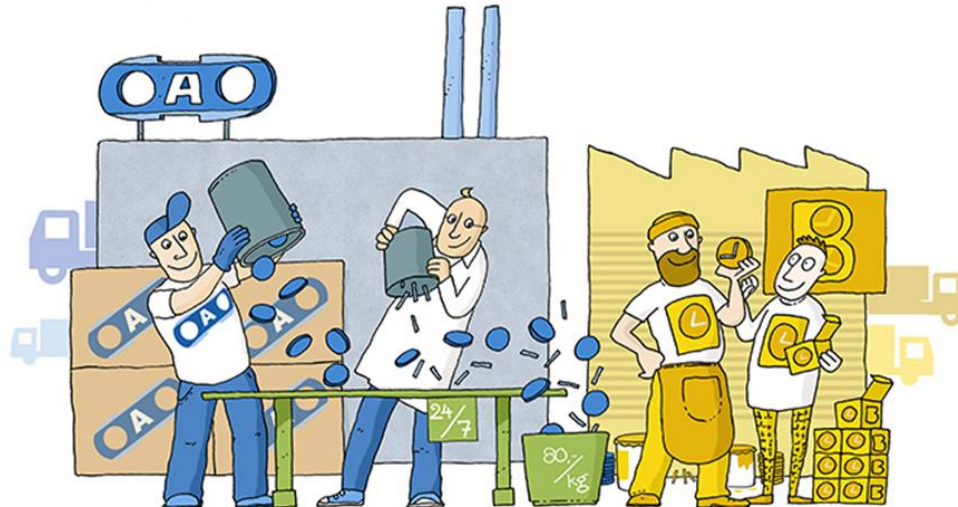


Tausta, jätelaki

- Jätelain muutoksen valmistelun aikana huomattiin, että jätealalla on epäselvyyksiä kunnan toissijaiseen vastuuseen perustuvan jätehuoltopalvelun käytössä (ns. TSV-palvelu)
 - Jätelain mukaan kunta järjestää pääasiassa asumisessa syntyvän jätteen jätehuollon, mutta myös toissijaisesti muun jätteen jätehuollon silloin, kun:
 - jätteen haltija tätä pyytää **yksityisen palvelutarjonnan puutteen vuoksi** ja
 - jäte laadultaan ja määrältään soveltuu kuljetettavaksi tai käsiteltäväksi kunnan jätehuoltojärjestelmässä
 - Palvelutarjonnan puute on koettu TSV-palvelun kriittiseksi edellytykseksi, mutta sen todentaminen on osoittautunut käytännössä vaikeaksi
- Ratkaisuksi selvityksessä esitettiin markkinapaikkaa, jonka avulla palvelutarjonnan puute todettaisiin avoimesti ja läpinäkyvästi
 - Jätteen haltija etsii ensin markkinaehtoista palvelua markkinapaikasta ennen TSV-pyyntöä
 - Jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalustaa ja sitä koskevia säännöksiä alettiin valmistella kesällä 2017
 - Lakiuudistus hyväksyttiin eduskunnassa maaliskuussa 2019 ja laki astuu voimaan 1.1.2020

Tausta, teolliset symbioosit

- Teolliset symbioosit Suomessa – FISS (Finnish Industrial Symbiosis System) on 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, kunnilla vahva rooli
- Toiminnassa on käytössä Synergie-tietokanta, johon on pääsy vain FISS-aluekoordinaattoreilla
- Tunnistettu tarve toimijoille avoimelle resurssien vaihtoon tarkoitetulle alustalle
- www.teollisetsymbioosit.fi

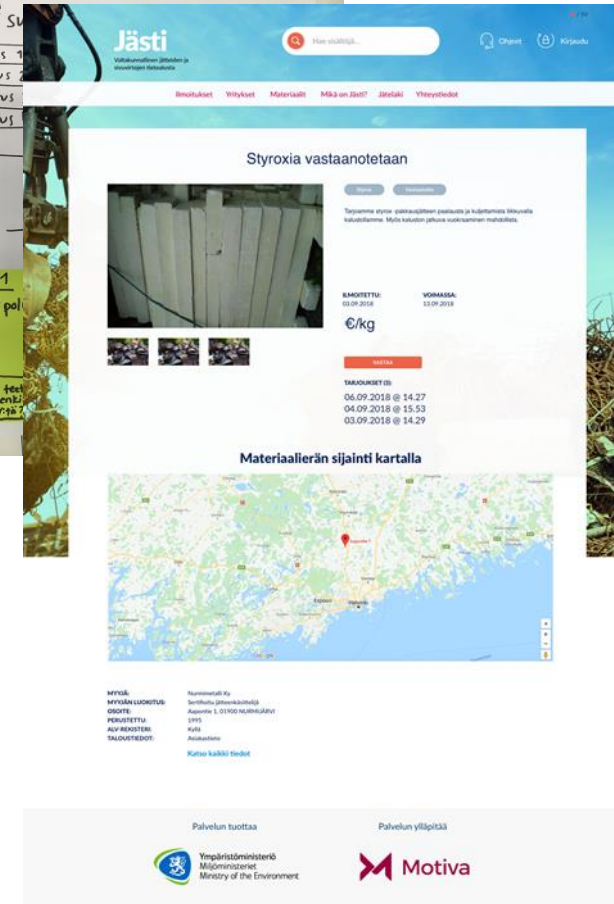
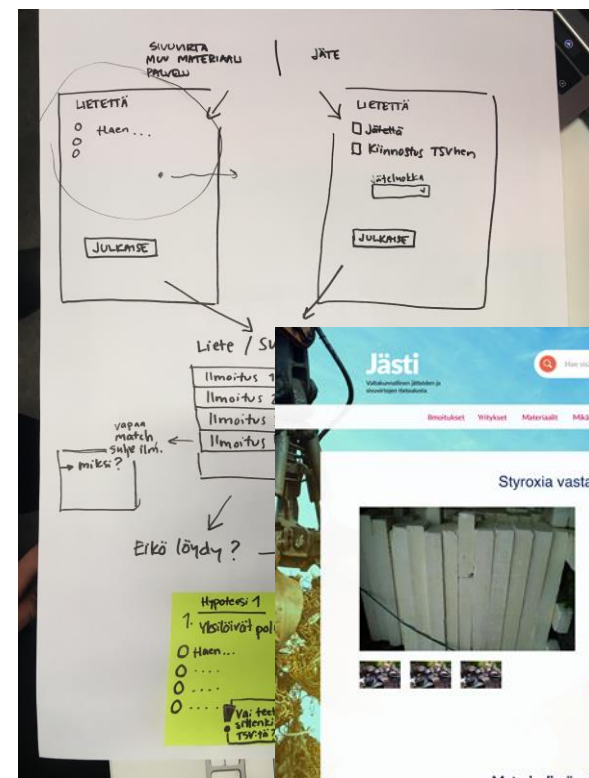


Kuntien rooli Materiaalitorilla

- Kunnalliset jätelaitokset palveluntarjoajina
- Viranomaisnäkymät ja sopimusten seuranta
- Kuntien materiaalit kiertämään
- Teollisten symbioosien edistäminen ja kiertotalous
- Uudet soveltamismahdollisuudet: purkumateriaalit kiertoon, massakoordinaatio...?
- Materiaalitorin viestintä kunnissa

Toteutus

- Hankinta kilpailullisena neuvottelumenettelynä alkoi kesäkuussa 2018
- Solita Oy aloitti alustan suunnittelun ja toteutuksen marraskuussa 2018
- Tiimissä projektipäällikkö, koodareita ja palvelumuotoilijoita sekä asiantuntijoita YM:stä ja Motivasta
- Käyttäjälähtöinen suunnittelu
- 1. vaihe yleiseen käyttöön 8.4.2019, jolloin myös alustan pilotoinnin käynnistys
- Kehitystyö jatkuu käyttöönoton jälkeen
- Lakisäätoinen käyttö 1.1.2020 alkaen (TSV)



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 uunituore 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 lietettä.

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

Jauhemaalii polyesteri RAL 3020

Muu sivuvirta | Kertaerä

Mikkelin Kehitysryhmä Miksei Oy | Sulkeutuu 30.9.2019

Vaahtomuoviahion pintasiivouslevyjä

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

Ilmoitukset

Hae, suodata ja selaa ilmoituksia tarpeidesi mukaan.

Hae ilmoituksia

Etsin ilmoituksia, joissa

☐ tarjotaan jätettä ☐ tarjotaan materiaalia ☐ etsitään materiaalia ☐ tarjotaan jätehuolto- ja asiantuntijapalvelua

Luokitus

Valitse luokitus

Puu

Maa-ainekset

Betoni

Tiilet ja keramiikka

Paperi

Kartonki

Muovi

Kumi

Metalli

Lasi

Tekstiili

Tuhka

Kuona

Kipsi

Asbesti

Eristeet

Asfaltti ja bitumi

Lanta

Eläinperäinen orgaaninen jäte (pois lukien lanta)

Kasvipöeräinen orgaaninen jäte

Palvelu

Valitse palvelu

Sijainti

HAE ILMOITUKSIA

Ilmoitusten haku

- Ilmoituksia voi katsella ja etsiä kirjautumatta avoimella sivulla
- Ilmoituksia voi rajata materiaalin, palvelun ja sijainnin mukaan
- Ilmoitukset näkyvät myös kartalla ja niille voi asettaa hakuvahdin


Materialitoni

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

Esimerkki ilmoituksen tekemisestä

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

☐ Haluan luoda ilmoituksen niin, että voin ilmoituksen voimassaolon jälkeen tarvittaessa pyytää kunnan toissijaista jätehuoltopalvelua (ns. TSV-palvelu). HUOMIO TSV-ominaisuus tulossa myöhemmin. [Lisätietoja](#)

Ilmoituksen otsikko * / **

[Lisätietoja](#)

Kirjoita ilmoitukselle selkeä ja kuvaava otsikko

Jätteen kuvaus

Jäte * / ** [Lisätietoja](#)

Valitse jäte

Toimiala, jossa jäte syntyy * / **

Valitse toimiala

Euroopan jäteluettelon koodi eli jätenimike

[Lisätietoja](#)

Jätteen vaarallisuus

[Lisätietoja](#)

Valitse tyyppi

Jätteen kuvaus * / **

[Lisätietoja](#)

Jätteen määrä ja toistuvuus

Kertaerä vai jatkuvasti syntyvä jäte * / **

[Lisätietoja](#)

- ☐ Kertaerä
- ☐ Jatkuvasti syntyvä jäte

Arvio jätteen määrästä * / **

0

Määrän yksikkö * / **

Valitse yksikkö

Lisätietoja määrästä

[Lisätietoja](#)

Liitteet ja kuvat

[Lisätietoja](#)

Lataa tiedosto

Haettava palvelu ja sen kesto

[Lisätietoja](#)

Palvelu **

[Lisätietoja](#)

Valitse palvelu, jota ensisijaisesti haet jätteelle

Haettavan palvelun kuvaus **

[Lisätietoja](#)

Vastaus ilmoitukseen

 **Materiaalitori** Jätteiden ja sivuvirtojen tietopalusta

 Ilkka Hippinen ▾

Ilmoitukset Tietoa palvelusta Ohjeet Yhteystiedot

Tee tarjous

[Lisätietoja](#)

Palvelun kuvaus

Tarjottava palvelu * [Lisätietoja](#)

Valitse palvelu ▾

Palvelun kuvaus

Palvelun ajankohta ja kesto

Palvelun hinta

0 €

Hintaa koskeva lisätieto

Palvelun ehdot [Lisätietoja](#)

Palvelun sijainti

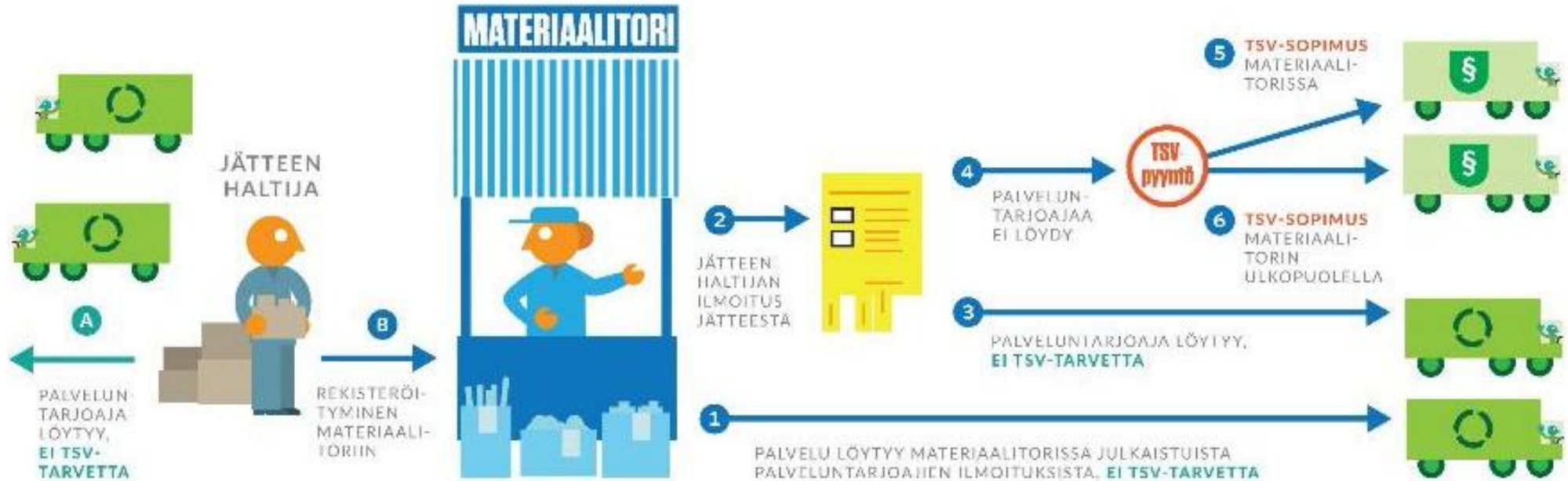
[Lisätietoja](#)

Kohteen nimi [Lisätietoja](#)

Katuosoite

- Kun ilmoitus on julkaistu, siitä kiinnostuneet tahot voivat vastata ilmoitukseen annetussa määräajassa
- Jätettä koskeviin ilmoituksiin jätetään sitovia palvelutarjouksia, muihin ilmoituksiin vastataan vapaamuotoisemmin
 - Mahdolliset lupa- ja rekisteritiedot näkyvät tarjouksissa
 - Tarjoukset voi hyväksyä tai hylätä
- Sopimukset tehdään palvelun ulkopuolella

TSV-prosessi Materiaalitorissa



Testaus ja pilotointi

- Palvelumuotoilijoiden käyttäjähaastattelut ennen toteutusta ja käyttäjätestaukset toteutuksen aikana
- Pilotointi Materiaalitorin avauduttua yleiseen käyttöön todellisissa käyttötilanteissa
- Pilotointiin kutsuttu laaja ryhmä erilaisia käyttäjiä
- TSV-prosessin pilotointi valittujen jätelaitosten kanssa
- Materiaalitorin pääsivulla linkki kyselyyn, jossa voi kertoa käyttökokemuksista
- Käyttökokemuksia hyödynnetään alustan kehitystyössä
- Pilotointia jatketaan vuoden 2019 loppuun saakka

Pilottikäyttö alkoi

Materiaalitori avattiin 8.4.2019 ja se on tarkoitettu kaikille yrityksille ja julkisille organisaatioille. Pilottikäytön ajan käyttäjiltä kerätään tehostetusti palautetta ja palvelua kehitetään edelleen. Joitakin uusia toiminnallisuuksia lisätään palveluun matkan varrella. Palveluun tehtyjen ilmoitusten tulee olla aitoja, jolloin ne mahdollistavat oikean vaihdannan kehittymisen.

[Anna palautetta.](#)

Motivan käyttäjätuki

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



Kiitos!

Lisätietoja: Ilkka.Hippinen@motiva.fi
materiaalitori@motiva.fi