



Materiaalitori

Jätteiden ja sivuvirtojen sähköinen tietoaalusta

KOKOEKO-seminaari 12.2.2019

Ilkka Hippinen, Motiva Oy





Kestävän muutoksen muotoilija



Selkeyttäjä

Yhdistämme kestävän muutoksen teemat helposti ymmärrettäviksi kokonaisuuksiksi.



Rakentaja

Me tunnistamme roolimme kestävän muutoksen rakentajana.

Me näemme asiat sekä julkishallinnon että yritysmaailman kannalta ja autamme yhteisen suunnan löytämisessä.



Osaaja

Olemme kestävän muutoksen erikoisosaaja.

Materiaalitori

- Digitaalinen alusta, jossa voi ilmoittaa ja etsiä tarjolla olevia ja tarvittavia jätteitä, sivuvirtoja sekä näihin liittyviä palveluja

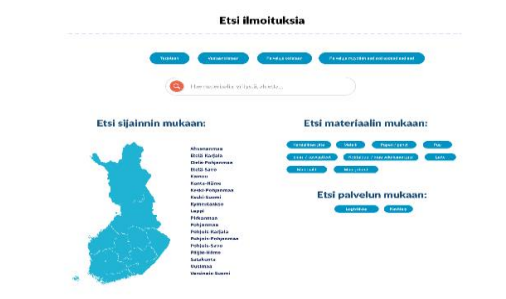
Tavoitteet

- Kiertotalouden edistäminen
- Läpinäkyvyyden lisääminen kunnan toissijaiseen vastuuseen perustuvan palvelun (TSV-palvelun) käyttöön ja muun palvelutarjonnan puutteen osoittamiseen

Ammattimaiseen käyttöön

Käyttäjiä

- Jätteiden ja sivuvirtojen tuottajat ja hyödyntäjät
- Palvelujen tarjoajat
- Kuntien jätelaitokset
- Kuntien jätehuolto- ja ympäristöviranomaiset, ELY-keskukset ja Kilpailu- ja kuluttajavirasto (KKV)
- FISS-alueoimijat



Tausta: jätelain uudistus

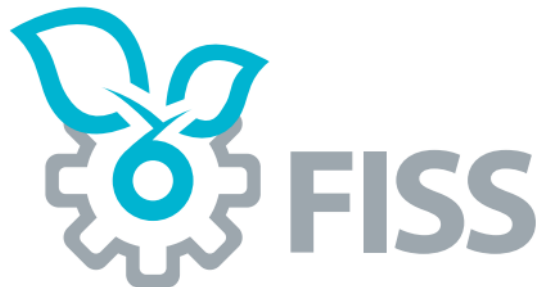


- **Idea syntyi jätelain muuttamisen yhteydessä tehdyssä selvityksessä**
- **Jätelain muutoksen valmistelun aikana huomattiin, että jätealaa hiertää epäselvyydet kunnan toissijaiseen vastuuseen perustuvan jätehuoltopalvelun käytössä (ns. TSV-palvelu)**
 - Jätelain mukaan kunta järjestää pääasiassa asumisessa 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**
 - Jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalustaa ja sitä koskevia säännöksiä alettiin valmistella kesällä 2017

Taustaa: teolliset symbioosit



- Motiva Oy toimii teollisten symbioosien toimintamallin (FISS) kansallisena koordinaattorina.
- Toiminnassa on ollut käytössä resurssitietokanta (Synergie) resurssien vaihdantaan. Käyttäjälisenssi Motivalla ja aluekoordinaattoreilla.
- Tunnistettu avoimen tietokannan tarpeellisuus vaihdannan tukena ja kiertotalouden edistäjänä.





Lainvalmistelun tilanne

- **Jätelain 2-vaiheinen uudistus**

- 1. vaihe voimassa 1.1.2019 lähtien: Rajattiin kunnan vastuu yhdyskuntajätehuollossa asumisessa sekä kunnan hallinto- ja palvelutoiminnassa syntyvään jätteeseen
- 2. vaihe: Jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalusta

- **Hallituksen esitys eduskunnalle**

- Talousvaliokunta
- Ympäristövaliokunta
- Ympäristöministeriön vastine

- **Asetusvalmistelu**

Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi jätelain muuttamisesta

ESITYKSEN PÄÄASIAALLINEN SISÄLTÖ

Esityksessä ehdotetaan täsmennettäväksi jätelain kunnan toissijaista jätehuollon järjestämisvelvollisuutta koskevaa sääntelyä. Esityksessä säädettäisiin muun palvelutarjonnan puutteen todentamisesta käytettävästä jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalustasta ja sen käyttämisestä sekä tietojen toimittamisesta tietoaalustaan. Jätelakiin ehdotetaan myös lisättäväksi säännökset Motiva Oy:n velvollisuudesta ylläpitää ja kehittää jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalustaa sekä eri viranomaisten oikeudesta saada tehtäviensä hoitamisen kannalta välttämättömiä tietoja tietoaalustasta. Lisäksi täsmennettäisiin kunnan toissijaiseen jätehuoltovelvollisuuteen liittyvän sopimisen edellytyksiä sekä kunnan toissijaisen jätehuoltovelvollisuuden nojalla järjestämästä palvelusta perimän jätemaksun periaatteita. Ehdotettujen muutosten tavoitteena on lisätä kunnan toissijaisen jätehuoltovelvollisuuden läpinäkyvyyttä sekä edistää jäte- ja kierrätysmarkkinoiden toimintaa.

Kunnan ja kunnan jätehuoltoyhtiön kirjanpitovelvoitteisiin ehdotetaan lisäksi tehtäväksi kunnan jätehuollon toimialan sidosyksikkösäännösten noudattamisen seuraamiseksi tarpeelliset muutokset.

Laki on tarkoitettu tulemaan voimaan 1 päivänä tammikuuta 2020.

Hallituksen esityksen keskeinen sisältö



- **Jätteen ja sivuvirtojen tietoaalusta (=markkinapaikka, 143 a §):**
 - ◆ TSV-palveluun liittyvän palvelutarjonnan puutteen toteamiseen, tietojen hallintaan ja käsittelyyn, seurantaan ja valvontaan
 - ◆ myös muuhun jätteen ja sivuvirtojen vaihdantaan
 - ◆ Motiva Oy:n ylläpitotehtävä

- **Kunnan toissijainen jätehuoltopalvelu (33 §):**
 - Jätteen haltijalle velvollisuus julkaista ilmoitus tarvitsemastaan jätehuoltopalvelusta ja todentaa näin palvelutarjonnan puute tietoaalustassa, kun kyse on muusta kuin ennalta arvaamattomasta kiireestä johtuvasta TSV-palvelusta, jonka arvo on vähintään 1000 € vuodessa
 - Alle 1000 euron TSV-palvelusta pyyntö kunnan jätelaitokselle kuten nykyisin
 - Yli 1000 euron arvioisesta TSV-palvelusta on tehtävä sopimus
 - Jos sopimus tehdään tietoaalustan ulkopuolella, on kunnan toimitettava olennaiset tiedot sopimuksesta tietoaalustaan
 - Kunnan on lisäksi toimitettava tiedot muusta TSV-palvelusta jätelajeittain ja käsittelymenetelmittäin eriteltyinä



Hallituksen esityksen keskeinen sisältö

- **Viranomaisten tiedonsaantioikeus (143 b §):**
 - Viranomaisilla (kunnan jätehuolto- ja ympäristönsuojeluviranomaiset, ELYt, KKV) oikeus saada tietopalvelusta TSV-palvelua koskevia tietoja, jotka ovat välttämättömiä niille laissa säädettyjen tehtävien hoitamiseksi
 - Mahdollistaisi TSV-palvelun aiempaa sujuvamman seurannan ja valvonnan ja loisi tähän uuden työkalun. Viranomaisille ei kuitenkaan erillistä TSV-palvelun seurantavelvoitetta.
- **Voimaantulo 1.1.2020**
 - Tietopalvelun käyttövelvollisuutta rajaava kynnyisarvo olisi 2000 € vuoden 2022 loppuun saakka
 - Tietopalvelumenettelyä sovellettaisiin hankintayksiköihin vuoden 2021 alusta
 - Ennen lain voimaantuloa tehdyt sopimukset TSV-palvelusta voimassa sopimuskauden loppuun
- **Lisäksi pieniä muutoksia kirjanpitovelvoitteisiin ja jätemaksuun**

Materiaalitori

- Alustaan voi tehdä oman ilmoituksen
 - "Toiminnassani syntyy jätettä tai hyödynnettävää materiaalia"
 - "Tarjoan (jätehuolto)palveluja"
 - "Etsin hyödynnettävää materiaalia"
- Tai siellä voi etsiä tarvitsemaansa muiden tekemien ilmoitusten joukosta
- Ilmoitukseen voi vastata/tehdä tarjouksia alustan kautta, mutta sopimukset tehdään todennäköisesti alustan ulkopuolella
- Olemassa olevat, tulevat, kertaluonteiset, jatkuvat erät
- Alustaan luodaan valmiita luokitteluja
 - Uusi materiaalipohjaisempi jätenimikkeistö kehitteillä

Lisää ilmoitus

Lisää ilmoitus jätteiden ja sivuvirtojen tietolustaan.

Ilmoituksella voit joko tarjota muille toimijoille tai vastaanottaa muilta toimijoilta materiaaleja tai palveluja.

* = pakollinen tieto

Materiaali, sivuvirta tai palvelu

Minulla on materiaalia hyödynnettäväksi

- Etsin hyödynnettävää materiaalia
- Tarjoan kuljetusta, käsittelyä tai muuta palvelua
- Etsin palveluntarjoajaa
- Ilmoitan jätettä

Materiaalia hyödynnettäväksi

Esimerkiksi teollisuudesta syntyvä paljon sivuvirta, jotka voivat olla hyödynnettävää materiaalia.

Ilmoita tänne sekä jatkuvat sivuvirrat sekä satunnaiset materiaaleista joita joku muu voisi vielä hyödyntää.

Etsi ilmoituksia

Tarjotaan Vastaaotetaan Palveluja ostetaan Palveluja myydään

Hae materiaalia, yritystä, aluetta...

Etsi sijainnin mukaan:



Ahvenanmaa
Etelä-Karjala
Etelä-Pohjanmaa
Etelä-Savo
Kainuu
Kanta-Häme
Keski-Pohjanmaa
Keski-Suomi
Kymenlaakso
Lappi
Pirkanmaa
Pohjanmaa
Pohjois-Karjala
Pohjois-Pohjanmaa
Pohjois-Savo
Päijät-Häme
Satakunta
Uusimaa
Varsinais-Suomi

Etsi materiaalin mukaan:

Kemalliset jätteet Metallit Paperit / puu Puu
Dien / laajuiset Kotteloiset / muut sekkoiset jätteet Liest

Muut jätteet Muut jätteet

Etsi palvelun mukaan:

Logistiikka Käsittely

Ilmoitusten haku


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

Etsi ilmoituksia

Tarjotaan Vastaanotetaan Palveluja ostetaan Palveluja myydään

Hae materiaalia, yritystä, aluetta...

Etsi sijainnin mukaan:



- Ahvenanmaa
- Etelä-Karjala
- Etelä-Pohjanmaa
- Etelä-Savo
- Kainuu
- Kanta-Häme
- Keski-Pohjanmaa
- Keski-Suomi
- Kymenlaakso
- Lappi
- Pirkanmaa
- Pohjanmaa
- Pohjois-Karjala
- Pohjois-Pohjanmaa
- Pohjois-Savo
- Päijät-Häme
- Satakunta
- Uusimaa
- Varsinais-Suomi

Etsi materiaalin mukaan:

- Kemiallinen jäte
- Metalli
- Papen / pahvi
- Puu
- Eläin- / kasvijätteet
- Kotitalous- / muu sekalainen jäte
- Liete
- Mineraalit
- Muut jätteet

Etsi palvelun mukaan:

- Logistiikka
- Käsittely

Entä, jos jätteen haltija ajattelee tarvitsevänsä kunnan TSV-palvelua?

- Jätteen haltija voi halutessaan ensin etsiä sopivaa palvelua palvelu-ilmoitusten joukosta
- Jätteen haltija rekisteröityy tietoaalustaan ja tekee ilmoituksen jätteestään ja tarvitsemastaan jätehuoltopalvelusta
- Kun ilmoittaja valitsee, että haluaa tiedustelun jälkeen mahdollisuuden pyytää TSV-palvelua, lomakkeeseen tulee täytettäväksi valmisteilla olevan lainsäädännön edellyttämät tiedot
 - Mm. tarjousten määräaika väh. 14 vrk

The screenshot shows the 'Materiaalitori' website interface. The header includes the logo, a search bar, and user options like 'Rekisteröidy' and 'Kirjaudu'. The main navigation bar has links for 'Ilmoitukset', 'Tietoa palvelusta', 'Ohjeet', and 'Yhteystiedot'. The current page is titled 'Lisää ilmoitus' and contains a form with the following fields:

- Ilmoitustyyppi ***: Radio buttons for 'Ilmoitan jätettä' (selected) and 'TSV' (I want to request TSV service for my waste).
- Otsikko ***: A text input field for the title.
- Jätelaji ja jäteluokka ***: Two dropdown menus for 'Jäteluokka' and 'EWC-koodei'.
- Tyyppi ***: Radio buttons for 'Väärillinen jäte', 'Väärönnä jätteen', and 'Pysyvä jätteen'.
- Jätteen kuvaus ***: A text input field for the waste description.

- Kun ilmoitus on julkaistu, jätehuoltopalveluja tarjoavat tahot voivat tarjota palvelujaan asetetun määräajan aikana vastaamalla ilmoitukseen
- Alustan kautta voi myös lähettää lisätietokysymyksiä

Ilmoitukset Tietoa palvelusta Ohjeet Yhteystiedot

Etusivu > Ilmoitukset > 10 000 kg romumetallia

10 000 kg romumetallia

TARJOTAAN

MATERIAALI / JÄTE

VANTAA

10 000 kg romumetallia

Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon.

Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon. Tähän tulee ilmoituksen vapaamuotoinen teksti ja sitä tekstiä voi olla joko vähän, keskipaljon, paljon tai todella erittäinkin runsaan paljon.

+ Lisää vahti

VASTAA ILMOITUKSEEN

Materiaalin sijainti

Roskasakki Oy
Niipperintie 5
02970 Espoo

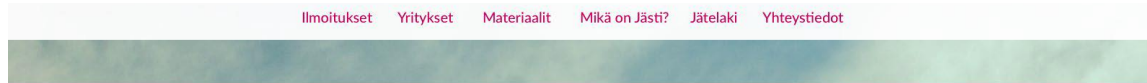
Postitoimipaikka:

Ilmoitus voimassa

06.02.2019

klo 23.59 saakka

- Jos tarjouksia ei tule tai ilmoittaja hylkää kaikki saamansa tarjoukset, alusta ilmoittaa mahdollisuudesta tehdä TSV-palvelupyyntö kunnan jätelaitokselle



19.9.2018

 **TSV-menettelyyn siirtyminen**

Ilmoitus on ollut voimassa 10 päivää ja voit siirtää materiaalin TSV-menettelyyn eli lakisäätöisen kunnallisen jätehuollon piiriin.

Aloita valitsemalla jätteen vastaanottaja [ALOITA TSV-PROSESSI](#)

Metalliromu, 10 000 kg

Auton vanteita, autopeltiä, työkaluja, sekalaista metallia ja peltiä



Suuri erä metalliromua, auton vanteita, vanhoja työkaluja, sekalaista metallia ja

Tarjotaan Metalliroimu Ei-vaarallinen Ei-lovanvarainen

Nurmijärvi

MYYJÄ: Nurmimetalli Ky
MYYJÄN LUOKITUS: Sertifioitu jätteenkäsittelijä
OSOITE: Aapontie 1, 01900 NURMIJÄRVI
PERUSTETTU: 1995
ALV-REKISTERI: Kyllä
TALOUSTIEDOT: Asiakastieto

[Katso kaikki tiedot](#)

ILMOITETTU: 09.09.2018
VOIMASSA: 19.09.2018
SOPIMUSEHDOT: - Ei sisällä kuljetusta
- Ostajan tulee olla ALV-rekisteröity

- TSV-pyyntö perusteluineen tehdään alustan kautta



TSV-pyyntö - Nurmimetalli KY

19.9.2018

Tiedot

1 Pyynnön tekijä



Nurmimetalli Ky

MYYJÄN LUOKITUS: Sertifioitu jätteenkäsittelijä
OSOITE: Aapontie 1, 01900 NURMIJÄRVI
PERUSTETTU: 1995
ALV-REKISTERI: Kyllä
TALOUSTIEDOT: Asiakastieto

ILMOITETTU: 09.09.2018

SOPIMUSEHDOT: - Liite 1
- Liite 2
- Liite 3

VIESTI: Hei,
Meillä olisi tällainen erä metallia ja sille olisi nyt sauma TSV-prosessille. Tässä vähän vielä lisätietoa ja kuvausta keisistä. Meillä olisi tällainen erä metallia ja sille olisi nyt sauma TSV-prosessille. Tässä vähän vielä lisätietoa ja kuvausta keisistä. Meillä olisi tällainen erä metallia ja sille olisi nyt sauma TSV-prosessille. Tässä vähän vielä lisätietoa ja kuvausta keisistä...

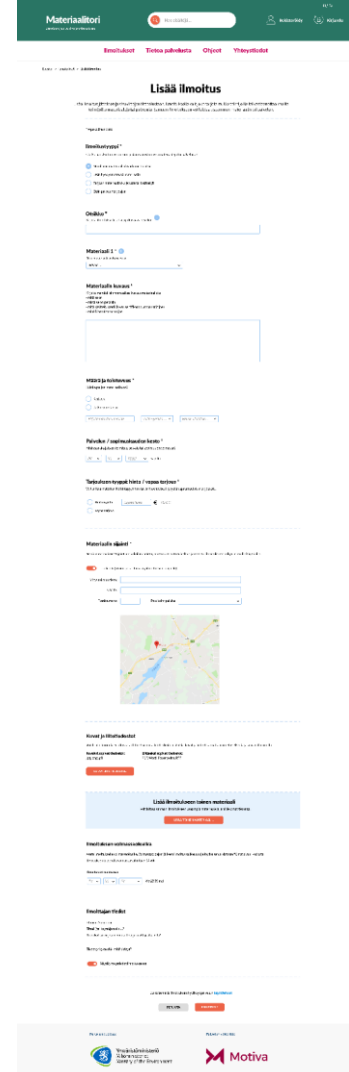


Tämän jälkeen

- Kunnan jätelaitos saa pyynnön ja näkee palvelutarjonnan puutetta koskevien kriteerien täyttymisen tietoaalustassa sekä arvioi jätteen soveltumisen kunnan jätehuoltojärjestelmään
- Kunnan jätelaitos tekee jätteen haltijan kanssa sopimuksen TSV-palvelusta joko alustassa tai sen ulkopuolella
- Mikäli sopimus tehdään alustan ulkopuolella, kunta tuo olennaiset sopimustiedot alustaan
- Myös alle kynnsarvon jääneistä eristä kunta tuo vuosittain tiedot jätelajeittain ja käsittelymenetelmittäin eriteltyinä
- Viranomaiset voivat tarkastella TSV-palvelua koskevia tietoja alustassa
- Alustan tiedoista syntyy myös kaikille avointa kokoomatietoa

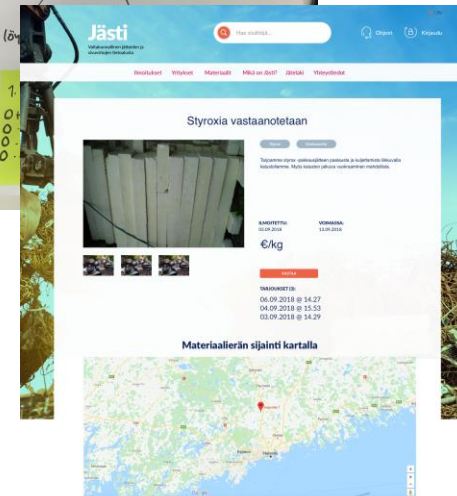
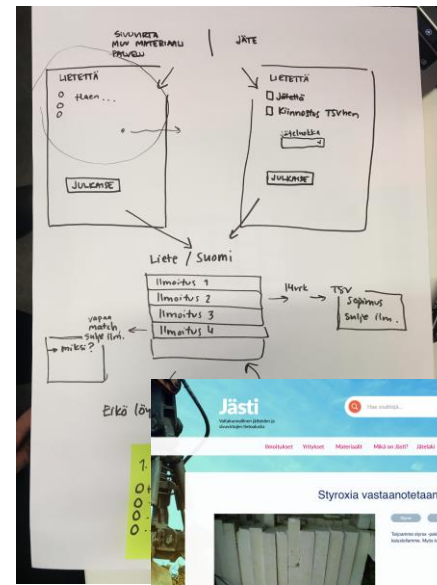
Avoin markkinapaikka

- Ilmoituksia voi tehdä myös muista materiaaleista kuin jätteistä sekä materiaalien hyödyntämismahdollisuuksista ja tarjolla olevista palveluista
 - Tällaiset ilmoitukset eivät jatku "TSV-prosessiin"
- Ilmoitustyypit
 - "Toiminnassani syntyy jätettä tai hyödynnettävää materiaalia"
 - Muulle materiaalille vapaamuotoisempi ilmoituspohja
 - "Tarjoan (jätehuolto)palveluja"
 - "Etsin hyödynnettävää materiaalia"



Toteutusprojekti

- Alustan suunnittelu ja toteutus alkoi marraskuussa 2018 Solita Oy:n toimesta
- Käyttäjälähtöinen suunnittelu
 - Mukana käyttäjäryhmä
 - Haastattelut, testaaminen
- Käyttöönotto huhtikuussa 2019
 - Kehitystyö todennäköisesti jatkuu
 - Pilotti suunnitteilla
- Palvelun tuottaa YM ja ylläpitää Motiva Oy
 - Rahoittajina YM ja Business Finland
- Palvelu on maksuton





Motiva

Kestävän muutoksen muotoilija