

JÄTE- JA TUOTETIETOJÄRJESTELMÄ - INFOTILAISUUS

Puheenvuorot:

Jenni Lehtonen, ympäristöministeriö

Joona Koskinen, SYKE

Ilkka Hippinen, Motiva Oy

Puheenjohtaja:

Eini Lemmelä, ympäristöministeriö

Järjestäjät:

Niina Mäki ja Henna Ukkonen, Kaiku Helsinki



Infotilaisuus Ohjeet

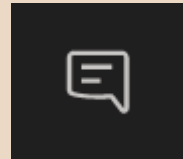
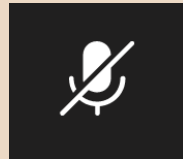
Käytännön ohjeita

Pidä mikrofonisi suljettuna, kun ei ole vuorosi puhua.

Voit kommentoida ja
esittää kysymyksiä chatissa.

Tilaisuus **tallennetaan** ja chatin kysymykset otetaan talteen.

Teknisissä ongelmissa auttaa Niina Mäki
(044 526 5454, niina.maki@kaiku.helsinki.fi)



Infotilaisuuden ohjelma

13.00 Infotilaisuuden aloitus

13.10 Jäte- ja tuotetietojärjestelmä -hankkeen esittely ja uudet raportointivelvoitteet
Jenni Lehtonen, YM

13.55 TAUKO

14.00 Siirtoasiakirjarekisterin toteutus
Joona Koskinen, SYKE

14.30 Materiaalitorin kehittäminen
Ilkka Hippinen, Motiva Oy

14.55 Infotilaisuuden päätös





Mentimeter

Mitä tahoa edustat? Valitse yksi parhaiten sopiva vaihtoehto.

Mene osoitteeseen menti.com ja anna koodi
9351 9584

HUOM! Jätä Menti auki.
Jos jäät jumiin, päivitä sivu.



Jäte- ja tuotetietojärjestelmä – hanke

Uudet raportointivelvoitteet

Jäte- ja tuotetietojärjestelmä -info

11.5.2021

Jenni Lehtonen, YM

Jäte- ja tuotetietojärjestelmä -hanke

- Hanke jäte- ja tuotetiedon keräämiseen käytettävien valtakunnallisten tietojärjestelmien kehittämiseksi
- Hankkeessa kehitetään nykyjärjestelmiä ja integroidaan niitä ja uusia osia tarvittavalla tavalla yhtenäisemmän järjestelmäkokonaisuuden saavuttamiseksi
 - Hanke koostuu 9 osahankkeesta: YLVA, JHR, TURRE, eLUPA, MATTI, KV jätesiirot –järjestelmä, Siirtoasiakirjarekisteri, Materiaalitori ja ”tietoalusta”
 - Osahankkeiden lisäksi tehdään mm. yhteentoimivuustyötä ja kehitetään raportoinnin ohjeistuksia
- Kesto 02/2021 – 12/2022, budjetti 2 M€ + ylläpitorahoitus
 - Esiselvitysvaihe 08/2019 –

Jäte- ja tuotetiedolla tarkoitetaan

- Tietoa syntyvistä, siirretyistä ja käsitellyistä jätteistä
- Tietoa tuottajavastuun piiriin kuuluvista tuotteista, SUP-tuotteista* sekä jätteen käsittelyssä syntyvistä tuotteista
- Tietoa jätteen kuljettajista, välittäjistä ja muista toiminnanharjoittajista

* SUP-tuote = Direktiivin (EU) 2019/904 tiettyjen muovituotteiden ympäristövaikutuksen vähentämisestä soveltamisalaan kuuluva tuote (esim. kertakäyttömuovituotteet)



Taustalla EU-lainsäädännön muutokset ja muut tunnistetut kehittämistarpeet



Eu-raportointi

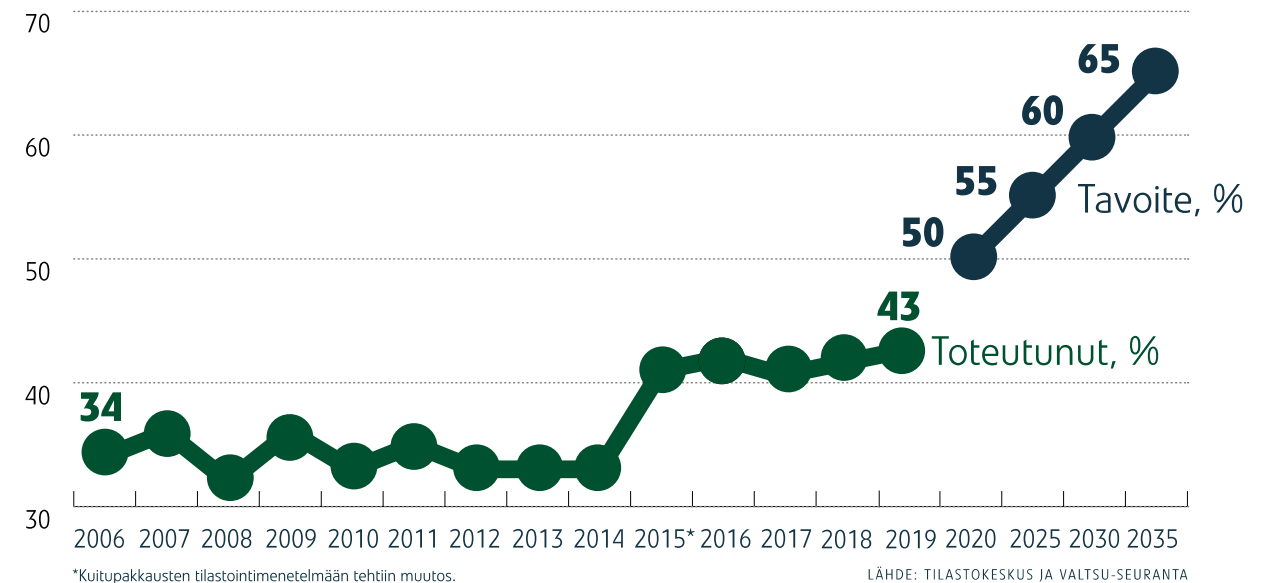
- Suomi raportoi komissiolle vuosittain tai harvemmin seuraavista tuotteista, jätteistä ja niiden käsittelystä:
 - Yhdyskunta- ja pakkausjätteet -> kierrätysaste + muu hyödyntäminen **ISOJA MUUTOKSIA**
 - Tuottajavastuun piiriin kuuluvat tuotteet ja jätteet **MUUTOKSIA**
 - Rakennus- ja purkujätteet
 - Voiteluöljyt ja jäteöljyt **MUUTOKSIA**
 - Kaatopaikalle sijoitetut yhdyskuntajätteet **MUUTOKSIA**
 - Puhdistamolietteiden käyttö maanviljelyksessä **MUUTOKSIA**
 - Kaivannaisjätealueet ja vakauteen vaikuttavat tapahtumat
 - Yhdyskuntajätevesilietteiden käsittely
 - Tuotteiden uudelleenkäyttö -> kyselyin/selvityksin **UUSI**
 - Elintarvikejäte -> kyselyin/selvityksin **UUSI**
 - Jatkossa myös eräät muovituotteet ja –jätteet (SUP) **UUSI**
- Raportoinnista vastaavat käytännössä Tilastokeskus, SYKE, Pirkanmaan ELY-keskus sekä mahdollisesti jatkossa myös Luonnonvarakeskus



Yhdyskunta- ja pakkausjätteen kierrätysasteen laskentasäännöt muuttuvat

- Yhdyskunta- ja pakkausjätteen uusien kierrätysasteen laskentasääntöjen mukaan kierrätetyksi saa laskea vain tosiasiallisesti kierrätetyn jätteen määrän
 - Uudelleenkäyttöön valmistelu ja kierrätys eriteltävä
- Kierrätysasteeseen ei saa laskea
 - Esikäsittelyssä poistettuja tai kierrätyksessä syntyneitä jätteitä (rejektit)
 - Ulkomailta tuotua jätettä
- Kierrätysasteeseen saa laskea
 - Ns. kotikompostointi
 - Polton kierrätetyt metallit
 - Ulkomailla kierrätetyn jätteen

Yhdyskuntajätteen kierrätysaste ja tavoitteet



➤ EU-raportoinnissa tapahtuneet muutokset heijastuvat toiminnanharjoittajien kirjanpito- ja tiedonantovelvoitteisiin



Uutta kirjanpito- ja tiedonantovelvoitteissa

Jätelaki

- Toiminnanharjoittajien kirjanpito- ja tiedonantovelvoitteet (JL 118 § ja 119 §), jatkossa kirjanpitoa edellytetään myös
 - POP-jätteestä*
 - Elintarvikejätteestä (keskeiset elintarvikealan toimijat)
 - Jätteen uudelleenkäytön valmistelussa, kierrätyksessä tai muussa hyödyntämisessä syntyvistä tuotteista ja materiaaleista
- Eräitä jätteitä toiseen maahan siirtävän kirjanpito- ja tiedonantovelvoite (JL 117 c §)
- Tuottajavastuun piiriin kuuluvan tuottajan kirjanpito- ja tiedonantovelvoitteet tarkentuvat (JL 54 §)
- Sähköiset siirtoasiakirjat (JL 121 a §)
- Rekisterisääntely, tietopalvelut (jätelain 2. vaihe)

Asetukset

- Muutoksista säädetään tarkemmin asetuksissa
 - Asetukset tulossa lausunnoille kesällä
 - Voimaan mahd. 2022 alusta
- Muutoksia jäteasetuksessa
 - Jätteen tuottajan, käsittelijän, kuljettajan, välittäjän, elintarvikealan toimijan, jätteen viejän kirjanpito- ja tiedonantovelvoitteet
 - Alkuperätiedon ja R-koodien tarkennukset
 - Jäteöljyjen käsittely ja siinä syntyneet tuotteet
 - Yhdyskuntajätevesilietteen hyödyntäminen maanviljelyssä
 - Kotikompostoinnin ilmoittaminen
 - Siirtoasiakirjojen sisältö
 - Siirtoasiakirjarekisteriin toimitettavat tiedot (jätelain 2. vaiheen jälkeen)



Muita tarpeita / esiselvityksen tuloksia

Tiedot

- Raportoiduissa tiedoissa on virheitä ja epätarkkuuksia
- Luokittelut, erityisesti jäteluokittelu, on vaikeaa ja aiheuttaa virheitä
- Tuotteiden ja jätteiden seuraaminen/jäljittäminen haastavaa monivaiheisissa ketjuissa, alkuperätieto häviää
- Luotettavaa alueellista tietoa ei ole
- Tieto on osin pirstaloituneena ja osin päällekkäisenä eri järjestelmissä

Järjestelmät

- Käytettävyydessä ja käytön tuessa on puutteita
- Järjestelmissä ei ole vielä kaikkia tarvittavia toiminnallisuuksia
- Sähköistä tiedonsiirtoa hyödynnetään vielä vähän, manuaalista raportointia on paljon
- Tietojen hyödyntämismahdollisuuksissa on puutteita
- Tiedon hallinnan ratkaisuihin parannettavaa
- Nykyjärjestelmien kuvaukset puuttuu



Jäte- ja tuotetietojärjestelmä



Nykytilanne



- Luvanvaraisen toiminnan jätetiedot
- Valtion ja kuntien luvittamat toiminnot
- Ylläpitäjä Hämeen ELY-keskus (KEHA)

Jätehuoltorekisteri

- Tiedot jätteen kuljettajista ja välittäjistä
- JL:n 100 §:n mukaiset ilmoitukset keräystoiminnasta
- Ylläpitäjäksi Kaakkois-Suomen ELY-keskus (KEHA)

Tuottajarekisteri, TURRE

- Tiedot tuottajavastuun alaisista jätteistä ja tuotteista
- Ylläpitäjä Pirkanmaan ELY-keskus (KEHA)

Maaperän tilan tietojärjestelmä, MATTI

- MARA- ja PIMA-ilmoitukset ja loppuraportit



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ympäristöasioiden lupapalvelu, eLupa

- Tiedot ympäristöluvista
- Ylläpitäjä Itä-Suomen AVI (KEHA)

Kansainväliset jätesiirot -järjestelmä

- Tiedot luvan vaativista kansainvälisistä jätesiiroista
- Ylläpitäjä SYKE

Siirtoasiakirjarekisteri **UUSI!**

- Tiedot eräiden jätteiden Suomen sisäisissä kuljetuksissa käytettävistä siirtoasiakirjoista
- Ylläpitäjä SYKE



- Saatavilla olevat ja tarvittavat materiaalit sekä jätehuoltopalvelut
- TSV-tiedot*
- Ylläpitäjä Motiva Oy

* TSV = kunnan toissijainen jätehuoltopalvelu (ks. JL 33 §)

Mihin kerättyjä tietoja käytetään?

- Luvanvaraisen tai muutoin valvottavan toiminnan valvontaan ja seurantaan
- Tilastojen tuottamiseen
- Kierrätysasteiden laskentaan ja direktiivien mukaiseen raportointiin komissiolle
- Jätehuollon ja kiertotalouden seurantaan ja kehittämiseen
- Yritykset voivat jossain määrin hyödyntää omia tietojaan
- Tietopyyntöjen kautta julkisia tietoja annetaan niitä tarvitseville
- Viranomaisille toimitettavien tietojen tarkkuus, laatu ja luotettavuus on erityisen tärkeää tietojen hyödynnettävyyden kannalta

Tiedon hyödyntäjiä mm.:

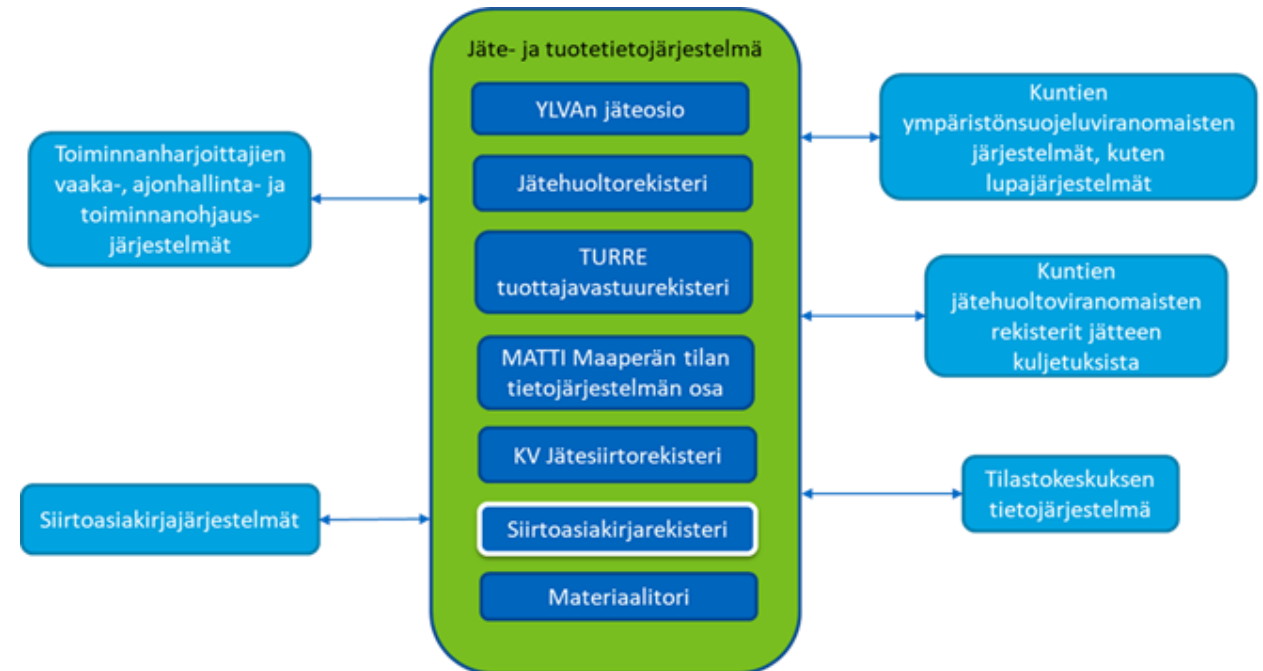
ELYt, AVIt, kuntien
viranomaiset,
Tulli, Poliisi,
pelastusviranomaiset
Syke, Tilastokeskus, YM,
tutkijat, yritykset,
kansalaiset



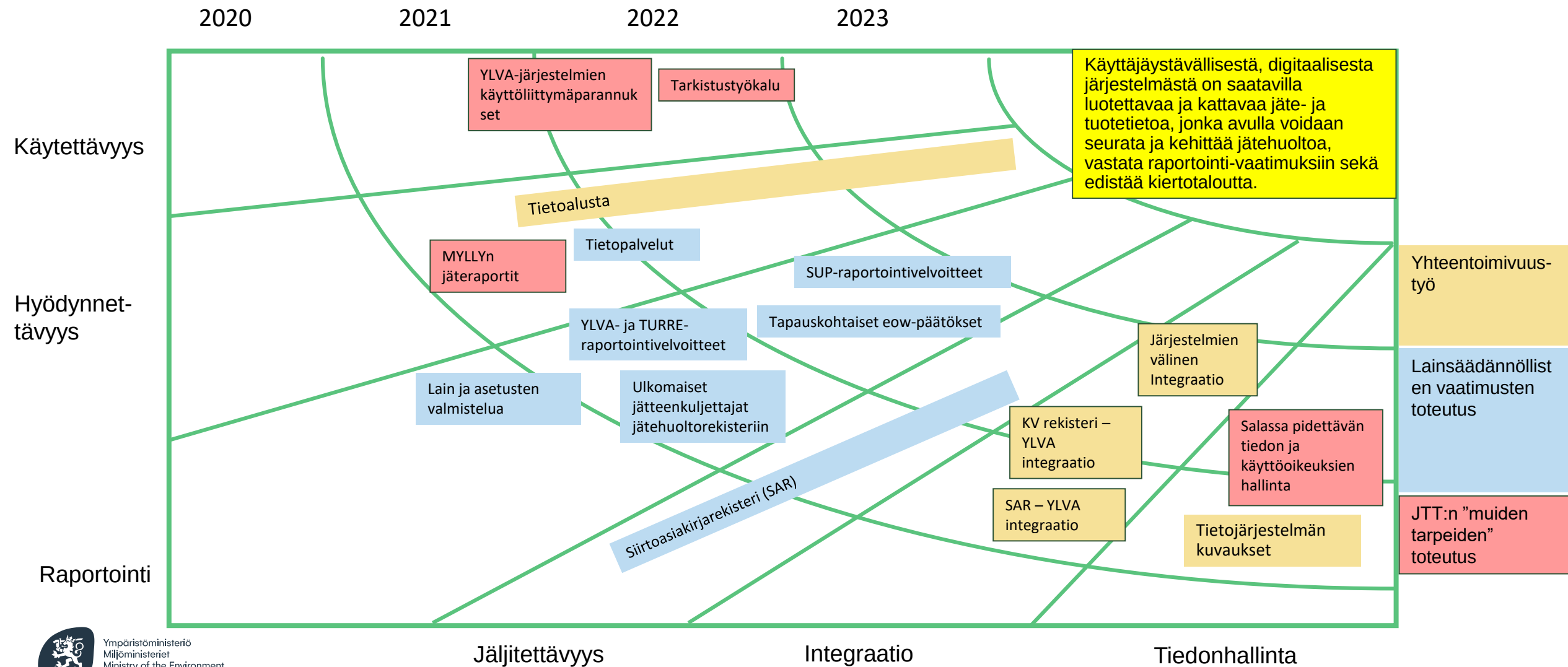
Visio ja tavoitteet

”Käyttäjäystävällisestä, digitaalisesta järjestelmästä on saatavilla luotettavaa ja kattavaa jäte- ja tuotetietoa, jonka avulla voidaan seurata ja kehittää jätehuoltoa, vastata raportointivaatimuksiin sekä edistää kiertotaloutta.”

1. Uusien tietojen keruu lainsäädännön muuttuessa
2. Luotettavampi jäte- ja tuotetieto
3. Tiedon saatavuuden parantaminen
4. Käytettävyyden parantaminen
5. Sähköisen tiedonsiirron edistäminen
6. Käyttöoikeuksien ja salassa pidettävän tiedon hallinta

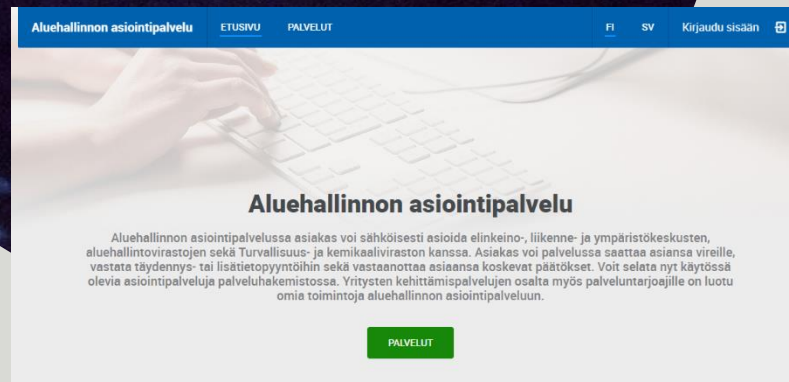
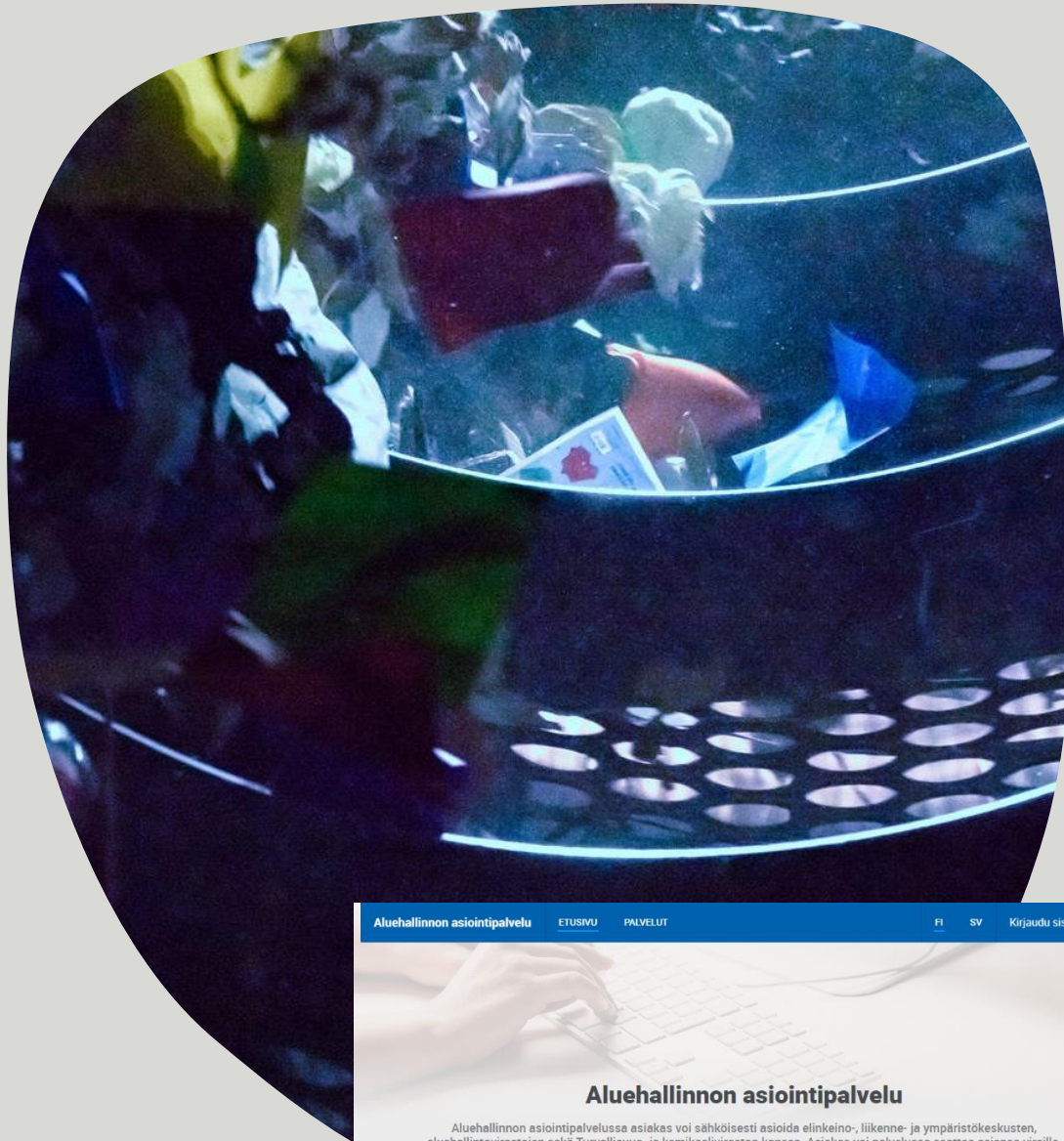


Tiekartta



YLVA – jäteosio

- YLVA-kehittämisen osa-hanke alkamassa
 - Tehtävien määrittely ja priorisointi → toteutus
 - Raportointilomakkeiden muutokset ja uudet lomakkeet
 - Jäte-, käsittely- ja alkuperäkoodien muutokset
 - Käyttöliittymän kehittäminen
 - Tietojen tarkistustyökalu
 - Tietojen hyödyntämismahdollisuuksien parantaminen
 - Rajapinnat
 - Salassa pidettävien tietojen ja käyttöoikeuksien hallinnan kehittäminen



Jätehuoltorekisteri

- Tietojen täydentäminen ja päivittäminen käynnissä
- Kehittäminen alkamassa
 - EU/ETA-maiden jätteen kuljettajien ja välittäjien merkitseminen jätehuoltorekisteriin (vastavuoroinen tunnustaminen)
 - Mahdollisuus hyväksyä kolmansien maiden kuljettajia rekisteriin
 - Tietopalvelu hyväksytyistä kuljettajista ja välittäjistä
 - Sujuva sähköinen jätehuoltorekisteriotteen tarkistaminen



Ympäristöasioiden lupapalvelu, eLupa

- Kehittäminen alkaa 2022
- Tehtäviä
 - Jätteeksi luokittelun päättymistä ja sivutuotteeksi luokittelua koskevien päätösten merkitseminen
 - Jätteen käsittelijöiden ympäristölupien haku- ja katselu vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa

Vesi- ja ympäristölupien tietopalvelu

Hae aluehallintovirastolle vireille tulleita, tiedoksiannettuja ja päätettyjä vesi- ja ympäristölupa-asioita sekä niihin liittyviä julkisia asiakirjoja. Asiakirjoista on poistettu henkilötietoja ja/tai salassa pidettäviä tietoja.

Hakusanat

Käsittelyvaihe

Kaikki

☒ **Vireilletulopäivämäärä** ☐ Asiakirjan julkaisupäivämäärä

alkaen — päättyen

Hae asiakirjat



TURRE tuottajarekisteri

- Järjestelmä uudistettu vastikään (toteutettu osaksi YLVAA)
- Kehittäminen alkamassa
 - Tänä vuonna tehdään vielä joitakin uudistuksesta jääneitä töitä, parannellaan tietojen raportointia ja katselua sekä tehdään muuta pienkehitystä
 - Tietopalvelu tuottajarekisteriin merkityistä tuottajista, tuottajayhteisöistä ja tiedot tuottajavastuun hoitamisesta
- Lisäksi harkittavana
 - Toiminnallisuus tuottajien/tuottajayhteisöjen rekisteröitymiseksi
- Tulevina vuosina toteutetaan lisäksi SUP-direktiivin vaatima tietojen keruu



Kansainväliset jätesiirot –järjestelmä / Finnish TFS

- Uusi järjestelmä on vastikään otettu käyttöön
- Kehittäminen menossa
 - Jätteen viejän ilmoitukset tietyistä ulkomaille viedyistä jätteistä ja niiden käsittelystä
- Lisäksi selvitetään integrointitarpeita muihin jäte- ja tuotetietojärjestelmän osajärjestelmiin

Finnish TFS

Login

Finnish TFS system for notifications of transfrontier waste shipments

This service assists operators to fulfill their obligations related to transfrontier waste shipments requiring pre-notification according to the Regulation (EC) 1013/2006.

The supervision and control of international waste shipments is based on Basel Convention on the control of transfrontier movements of hazardous wastes and their disposal, on the OECD Decision on the control of transfrontier movements of waste destined for recovery operations and on EU Waste Shipment Regulation.

More information on transfrontier shipments of waste

- <https://www.ymparisto.fi/kvjatesiirrot>
- <https://ec.europa.eu/environment/waste/shipments/index.htm> (European Commission)

If your organization is not yet connected to the system, please contact [wasteshipments\[at\]syke.fi](mailto:wasteshipments[at]syke.fi).

This service is provided by the Finnish Environment Institute (SYKE).

Suomen ympäristökeskus (SYKE) - Finnish Environment Institute

Email
[wasteshipments\[at\]syke.fi](mailto:wasteshipments[at]syke.fi)

Email for shipments documents
[movementdocwasteshipments\[at\]syke.fi](mailto:movementdocwasteshipments[at]syke.fi)

Address
Latokartanonkaari 11, 00790 Helsinki

Fax
+358 9 454 6030

Web
<https://www.ymparisto.fi/kvjatesiirrot>



[Privacy Notice](#)

[Terms and Conditions](#)

[Accessibility Statement](#)

Version: 1.0.11-20210406.1

<https://wwwp5.ymparisto.fi/finnishtfs/>



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Tietoalusta

- Idea-asteella
- Jäte- ja tuotetietojärjestelmän käyttöliittymä ja alusta ("tietopankki")
- Kokoaisi eri asioinnit ja tiedot samaan paikkaan
- 1. versiossa vuonna 2022 julkaistaisiin jätehuoltorekisterin ja tuottajarekisterin tietopalvelut
- Alustan kehittäminen käyttäjien tarpeiden mukaisesti
- Esim. kaupan ja palvelujen ominaisjättemäärien ja yhdyskuntajätteen koostumustiedon kerääminen ja toimialakohtaisen vertailutiedon julkaiseminen





Mentimeter

**Mihin sinä haluaisit käyttää
tietoalustaa?**

**Mitä tietoja haluaisit saada
tietoalustalta?**

Mene osoitteeseen menti.com ja anna koodi
9351 9584

Jos jäät jumiin, päivitä sivu.

TAUKO

Infotilaisuus jatkuu viiden minuutin kuluttua



Siirtoasiakirjarekisteri

Jäte- ja tuotetietojärjestelmän infotilaisuus 11.5.

Joona Koskinen, SYKE

Siirtoasiakirjarekisteri

[På Svenska](#)

[Joona Koskinen](#)
[Logout](#)

Tietoja rekisteristä

Jättesiirtojen tietorekisteri on Suomen ympäristökeskuksen ja Suomen ympäristöministeriön kehittämä hanke, joka perustuu vuonna 2022 voimaan astuvaan jätedirektiivin muutokseen. [Lue lisää](#)



Lisää tietoja



Tarkastele tietoja

Siirtoasiakirjarekisteri

- SYKE ja YM ovat kehittämässä järjestelmää Suomen sisäisten jätteesiirtojen siirtoasiakirjoille
- Siirtoasiakirja laaditaan
 - Vaarallisesta jätteestä
 - Saostus- ja umpisäiliölietteestä (entinen sako- ja umpikaivoliete)
 - Hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä
 - Pilaantuneesta maa-aineksesta
 - Rakennus- ja purkujätteestä (pl. pilaantumattomat maa-ainekset)
 - Uutena POP-jätteestä
- Sähköisten siirtoasiakirjojen tietojen toimittaminen rekisteriin alkaa vuonna 2022.
- Siirtyminen sähköisiin siirtoasiakirjoihin vuoden 2022 alusta

Vastaa moniin tietotarpeisiin

- Rekisterin tietoja voidaan hyödyntää mm:
 - Vaarallisen ja POP-jätteen seurantavelvoite
 - Kansallisten jätetilastojen tarpeet
 - EU-raportoinnin tarpeet
 - Jätetiedon jäljitettävyyden parantaminen
 - Kuljetusten valvonta
- Rekisteristä hyötyvät mm.
 - Viranomaiset
 - SYKE
 - ELY-keskukset
 - Tilastokeskus
 - Toimijat

Siirtoasiakirjan tietojen lisääminen rekisteriin

Lähetä rekisteriin

Jätteen tuottajan tai muun jätteen haltijan yhteystiedot

☐ Jäte on noudettu kotitaloudesta

Y-tunnus (pakollinen) 

Yrityksen nimi (pakollinen) 

Yrityksen toimipaikan osoite (pakollinen) 

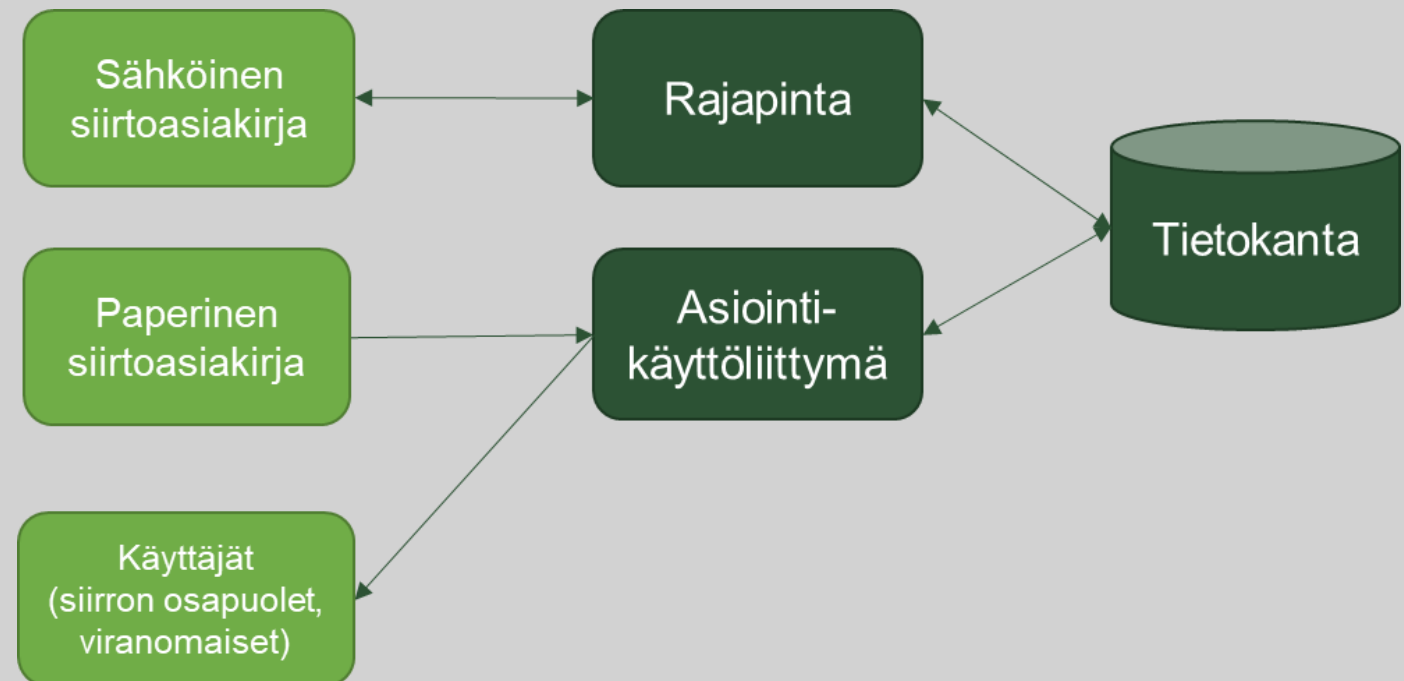
Postinumero (pakollinen)

Toimipaikka (pakollinen)

Etunimi (pakollinen)

Järjestelmä

- Rekisteriin tuodaan siirtoasiakirjojen tietyt tiedot, siirtoasiakirjoja ei tehdä eikä arkistoida rekisterissä
- Sähköinen siirtoasiakirja luodaan yksityisissä järjestelmissä ja tiedot tuodaan rekisteriin rajapinnan kautta
 - Toimijat huolehtivat omien järjestelmiensä osalta rajapinnan rakentamisesta ja tietojen vastaavuudesta
- Paperisia siirtoasiakirjoja käyttäneet jätteen haltijat tuovat tiedot rekisteriin asiointikäyttöliittymän kautta
- Siirron osapuolet ja viranomaiset voivat saada tietoja rekisteristä rajapinnan tai käyttöliittymän kautta



Siirtoasiakirjarekisterin suunnittelu- ja toteutushanke

- Rekisterin toteuttaja ja ylläpitäjä Suomen ympäristökeskus
 - 1. versio valmistui 2020
 - Perustoiminnallisuus
 - Tietojen syöttö
 - Rajapinta
 - Selailu
 - Pieni käyttäjäryhmä mukana
 - Kehittäminen 2021 osana jäte- ja tuotetietojärjestelmä-hanketta
 - Kirjautuminen
 - Tiedonsiirto YLVAan
 - Salassa pidettävän tiedon hallinta
 - Testaaminen
- Käyttöönotto 1.1.2022
 - Käyttäjätukea Sykeestä

Jäte 1

☐ Jäte kuuluu vaaralliseen jätteeseen [i](#)

☐ Jäte kuuluu POP-jätteeseen [i](#)

Jäteluettelon mukainen jätteen nimi (LOW / EWC) (pakollinen) [i](#)

Jätteen kuvaus (pakollinen) [i](#)

Jätteen alkuperä (pakollinen) [i](#)

Jätteen määrä (pakollinen) [i](#)

Pakkaustapa (pakollinen) [i](#)

Plomuoto (pakollinen) [i](#)

Jätteen koostumus (pakollinen) [i](#)

Tietojen salaaminen

- Katseluoikeudet viranomaisilla ja siirron osapuolilla
- Viranomaisen on julkisuuslain mukaan velvollinen antamaan ei-salassapidettäviä tietoja pyydettäessä
 - Media, tutkimus, tilastointi, asukkaat
- Viranomaisen harkitsee tiedon salassapidon tapauskohtaisesti
 - JulkL: Viranomaisten tiedot ovat lähtökohtaisesti julkisia
 - Jätetiedot on katsottu lähtökohtaisesti julkisiksi
- Järjestelmään ollaan toteuttamassa tekninen ratkaisu salaustahdon ilmaisemiseksi



Mentimeter

Ehdota siirtoasiakirjarekisterille nimeä!

Mene osoitteeseen menti.com ja anna koodi
9351 9584

Jos jäät jumiin, päivitä sivu.



Materialiaalitori.fi

JTT 11.5.2021

Ilkka Hippinen, Motiva Oy



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ilmoitukset Tietoa palvelusta Ohjeet Yhteystiedot Tilastot

Materiaalit kiertoon!

Materiaalitori on kohtaamispalkka jätteen 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 etsittävä Materiaalitorissa jätteelleen markkinaehtoista jätehuoltopalvelua, ennen kuin voi pyytää palvelua kunnalta markkinapuutteen vuoksi.

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

[Kirjautu](#) Materiaalitoriin tehdäksesi ilmoituksen tarvitsemastasi jätehuoltopalvelusta.

Materiaalitorin käyttövelvoite ei koske vuotuista alle 2 000 euron arvoista kunnan toissijaista 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 energijäte)
Kuljetusrinki Oy | Vanhenee 8.7.2020

Jättemateriaalien vastaanotto / Helsinki

Puu
Kuljetusrinki Oy | Vanhenee 8.7.2020

Jättemateriaalien vastaanotto / Helsinki

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte)
Kuljetusrinki Oy | Vanhenee 8.7.2020

Tarjotut materiaalit (50)

Sekalainen rakennus, purkujäte ja asbesti

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhenee 4.2.2020

Rakentamisen sekajätettä

Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhenee 1.2.2020

Energiapitoinen jäte

Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energijäte) | Jatkuva tuotanto
Vanhenee 31.3.2020

Tarjotut palvelut (32)

Laaja valikoima kierrätys- ja jätehuoltopalveluita

Kiinteistön kokonaispalvelu
Vanhenee 14.7.2020

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

Asiantuntijapalvelu
Vanhenee 1.7.2020

Digitaaliset ZeroWaste-Siirtoasiakirjat jätteenkuljetukseen.

Muu palvelu
Enpros Oy | Vanhenee 11.7.2020

[HAE ILMOITUKSIA](#)

Materiaalitori.fi

- Digitaalinen alusta, jossa voi ilmoittaa ja etsiä tarjolla olevia ja tarvittavia jätteitä, sivuvirtoja sekä näihin liittyviä palveluja
- Ammattimaiseen käyttöön
- Kierrätysmateriaalien tuottajien ja hyödyntäjien kohtaamispaikka
- Tavoitteet
 - Kiertotalouden edistäminen
 - Läpinäkyvyyden lisääminen kunnan toissijaisen jätehuoltopalvelun (TSV-palvelun) käyttöön
- Ympäristöministeriö omistaa, Motiva Oy hallinnoi, Solita Oy tekninen ylläpito ja kehitys

Materiaalitori.fi – Missä mennään

- Alustan toteutuksen kilpailutus käynnistyi markkinavuoropuhelulla kesäkuussa 2018.
- Toteutus alkoi marraskuussa 2018.
- Pilotointi käynnistyi huhtikuussa 2019.
- Käyttäjäryhmä mukana kilpailutuksesta pilotointivaiheeseen: kunnalliset jätelaitokset, jäteyritykset, jätteen tuottajat, sivuvirtojen hyödyntäjät, viranomaiset ja FISS-aluekoordinaattorit.
- Lakisääteinen (TSV) käyttö alkoi 1.1.2020, TSV-sopimuksia tehty 233 kappaletta (n puolet v. 2021 puolella).
- Hankintayksiköt käyttövelvoitteen piiriin 1.1.2021, Hilma-integraatio.
- 2020 TSV-tietojen syöttö järjestelmään 1-3.2021.
- Rekisteröityneitä käyttäjiä yli 1100, organisaatioita n. 930.
- Käyttö painottunut ensimmäisessä vaiheessa jätehuoltopalveluiden tarpeeseen, mutta myös muitakin ilmoituksia julkaistu.
- ³⁴ Materiaalitori.fi –palvelun kehitystyö jatkuu.

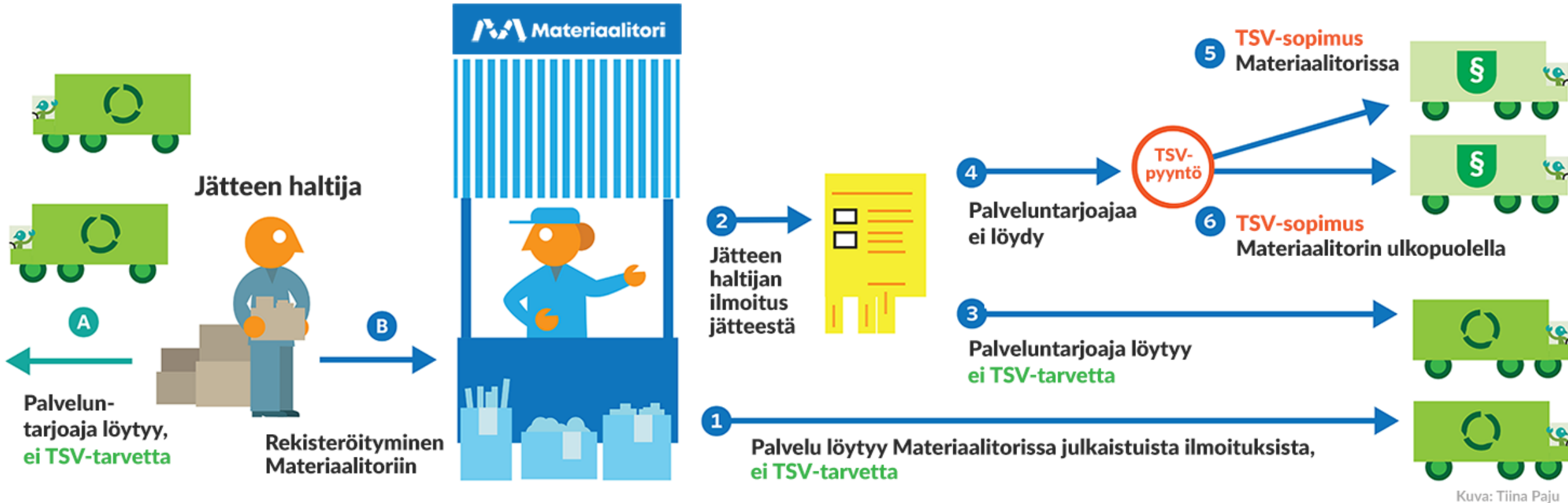


Taustaa

Jätelain uudistus (2019)

- Yritykset ja muut organisaatiot hakevat jätehuoltopalvelunsa markkinaehtoisilta toimijoilta
- Kunnalliset jätelaitokset ovat kuntiin sidosyksikköroolissa, ja niiden markkinaehtoisien palvelun tarjonta on rajattu 10% liikevaihdosta
- Jätelain (646/2011) 32 § :n mukaan kunta on velvollinen järjestämään pääsääntöisesti asumisessa syntyvän jätteen sekä kunnan hallinto- ja palvelutoiminnassa syntyvän yhdyskuntajätteen jätehuollon.
- 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
- Lainmuutos edellyttää, että **jätteen haltijan tulee käyttää Materiaalitoria muun palvelutarjonnan puutteen osoittamiseen** silloin, kun tarvittavan kunnan toissijaisen jätehuoltopalvelun arvo on vähintään 2 000 euroa vuodessa.
- Poikkeuksena ennakoimattomat kiiretilanteet
- Hankintayksiköt lain piiriin vuoden 2021 alussa.

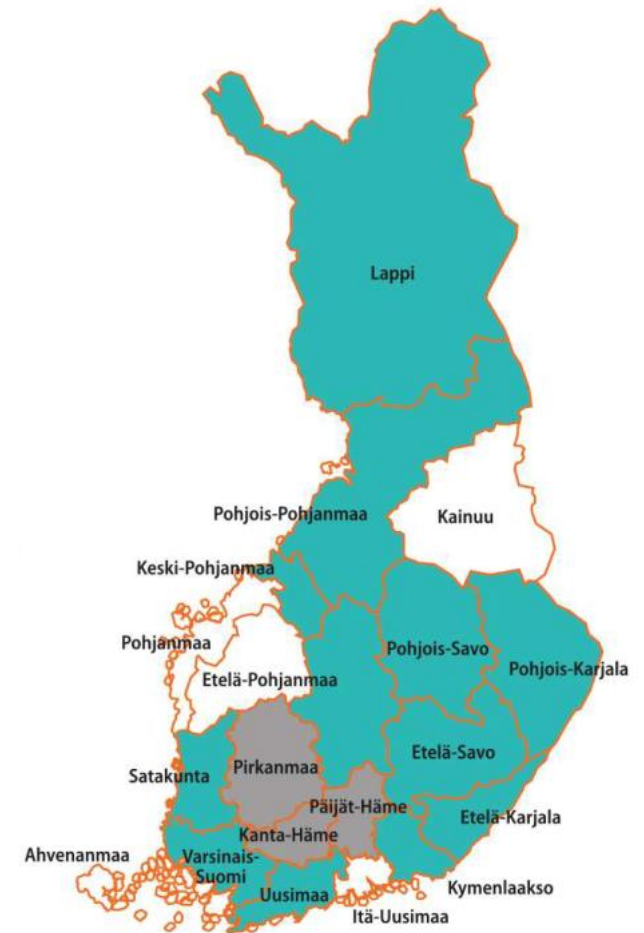
Kunnan toissijainen palvelu (TSV) ja Materiaalitori



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.

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 – yhden jäte on toisen raaka-aine*
- Toiminta perustuu maakunnallisiin aluetoimijoihin, jotka edistävät alueensa yritysten toimintaa
- Mukana 15 maakuntaa, n 1000 yritystä
- Materiaalitoria hyödynnetään sivuvirtojen ja ylijäämien tarjonnassa ja etsimisessä
- www.teollisetsymbioosit.fi



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



Ilmoitusten hakeminen ja tekeminen

Hae ilmoituksia

Hae ilmoituksia

Hae ilmoituksia joissa...

- ☐ Tarjotaan jätettä ☐ tarjotaan sivuvirtaa ☐ Etsitään materiaalia ☐ Tarjotaan jätehuolto- ja asiantuntijapalvelua

Materiaali

Valitse materiaali

Palvelu

Valitse palvelu

Sijainti

Maakunta, kunta tai kaupunki

Hakuvahdit

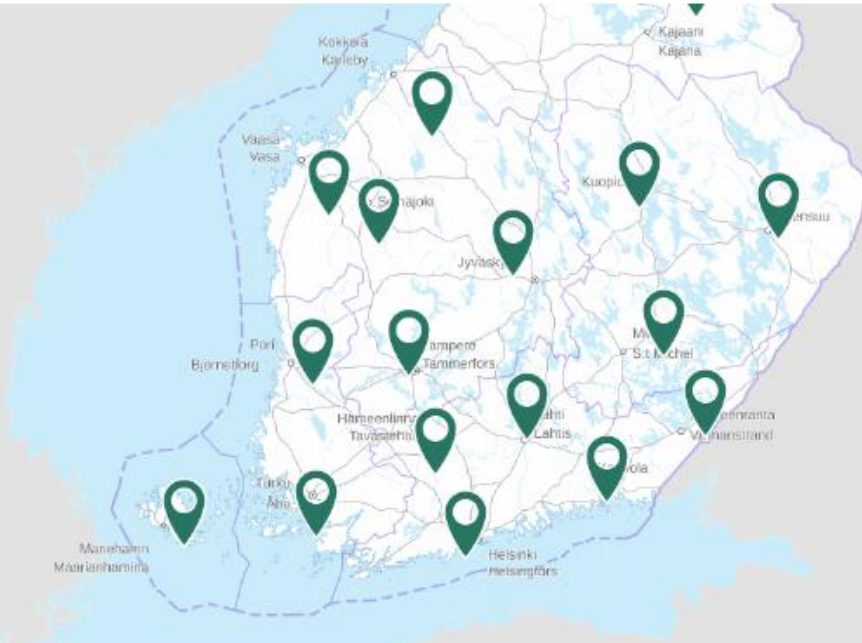
Valitse tallentamasi hakuvahti...

TALLENNA HAKUVAHDIKSI

HAE ILMOITUKSIA

Ilmoitusten haku

- Ilmoitustyytit:
 - tarjotaan jätettä/sivuvirtaa,
 - etsitään materiaalia
 - tarjotaan jätehuolto- ja asiantuntijapalveluita
- Ilmoituksia voi katsella ja etsiä kirjautumatta
- Ilmoituksia voi rajata materiaalin, palvelun ja sijainnin mukaan
- Haun tulokset näkyvät myös kartalla ja niille voi asettaa hakuvahdin



Tee ilmoitus materiaalista, jota tarjoat

[Ilmoitukset](#) [Tietoa palvelusta](#) [Ohjeet](#) [Yhteystiedot](#) [Tilastot](#)

Lisää ilmoitus

Lisää ilmoitus Materiaalitoriin valitsemalla tilanteeseesi sopiva ilmoitustyyppi.

Ilmoitustyyppi

[Lisätietoja](#)

- ☒ Etsin materiaaliille vastaanottajaa
 - Onko materiaali jätettä? [Lisätietoja](#)
 - ☐ Kyllä
 - ☒ Ei
- ☐ Etsin hyödynnettäviä materiaaleja
- ☐ Tarjoan jätehuolto- tai asiantuntijapalvelua

Ilmoituksen otsikko (pakollinen)

[Lisätietoja](#)

Materiaalin kuvaus

Materiaali (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Toimiala, jossa materiaali syntyy (pakollinen)

Materiaalin kuvaus [Lisätietoja](#)

- ”Lisätietoja” valinnalla ohjeita kenttien täyttöön
- Valitaan ilmoitustyyppi
- Kuvaava otsikko ilmoitukselle
- Materiaalin kuvaus vetovalikossa:
 - Materiaali
 - Toimiala, mistä materiaali tulee
 - Sanallinen tarkempi kuvaus
- Materiaalin määrä- ja sijaintitiedot
- Eri materiaaleista omat ilmoituksensa, ilmoituksen voi kopioida uuden pohjaksi

Tee ilmoitus materiaalitardestasi

- Voit etsiä materiaaleja tehdyistä ilmoituksista tai ilmoittaa tarpeitasi
- Ilmoituksen täyttö kuten materiaalin tarjonnassa
- Määritä mistä haet materiaalia (kaupunki/maakunta/Suomi)

Materiaalin sijainti [Lisätietoja](#)

Valitse alueet

VALITSE KOKO SUOMI

Maakunta, kunta tai kaupunki

Liitteet ja kuvat [Lisätietoja](#)

Lataa tiedosto

Ilmoituksen voimassaoloaika (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Voimassaoloaika

Lisää ilmoitus

Lisää ilmoitus Materiaalitoriin valitsemalla tilanteeseesi sopiva ilmoitustyyppi.

Ilmoitustyyppi [Lisätietoja](#)

- ☐ Etsin materiaalille vastaanottajaa
- ☒ Etsin hyödynnettäviä materiaaleja
- ☐ Tarjoan jätehuolto- tai asiantuntijapalvelua

Ilmoituksen otsikko (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Materiaalin ja tarpeen kuvaus

Materiaali (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Valitse haettava materiaali



Materiaalin ja tarpeen kuvaus (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Palvelut

- Voit etsiä palveluita tehdyistä ilmoituksista
- Voit tehdä ilmoituksia jätehuolto-, analyysi- ja asiantuntijapalveluista
- Kuvaus tarjottavista palveluista
- Mille alueille haluat palvelua tarjota
- Sopimukset alustan ulkopuolella

Ilmoituksen otsikko (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Palvelun kuvaus

Tarjottava palvelu (pakollinen) [Lisätietoja](#)

Palvelun kuvaus [Lisätietoja](#)

Liitteet ja kuvat [Lisätietoja](#)

Lataa tiedosto

Palvelun sijainti [Lisätietoja](#)

☐ Näytä tarkemmat sijaintitiedot vain rekisteröityneille käyttäjille.

Kohteen nimi [Lisätietoja](#)

Katuosoite

Postinumero

Kunta (pakollinen)

Kunta tai kaupunki

HAE OSOITE KARTALLE

Valitse alueet [Lisätietoja](#)

VALITSE KOKO SUOMI

Maakunta, kunta tai kaupunki

Ohjeet

- Materiaalitorin käyttöohjeet löytyvät sivulta

<https://www.materiaalitori.fi/ohjeet>

Ohjeet

Palvelussa voi selata, etsiä ja katsella ilmoituksia ja koostetietoja kirjautumatta. Lisätäkseen ilmoituksen tai vastatakseen ilmoituksiin tulee kirjautua palveluun.

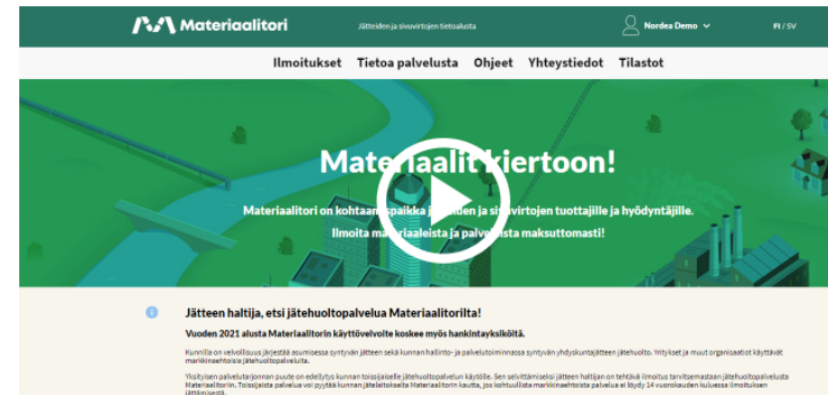
1. Kirjautuminen ja rekisteröityminen palveluun

Ensimmäisellä kirjautumiskerralla palveluun rekisteröidytään ja tunnistaudutaan vahvasti: joko verkkopankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella. Vahva tunnistauminen tehdään vain rekisteröitymisen yhteydessä. Rekisteröitymiseen tarvitset edustamasi organisaation y-tunnuksen ja yhteystiedot. Rekisteröityvällä henkilöllä tulee olla organisaation nimenkirjoitusoikeudellisen henkilön lupa asioida palvelussa organisaation nimiin ja tästä on annettava vakuutus.

Rekisteröitymisen yhteydessä luodaan käyttäjätunnukset, joita käytetään jatkossa Materiaalitorissa asioidessa.

Viranomaisrekisteröinnissä viranomainen ilmoittaa, minkä jätelaitosten tietoihin hänellä on tiedonsaantioikeus. Rekisteröinti hyväksytään Motiva Oy:ssä.

Katso videolta, kuinka rekisteröidyt Materiaalitorille:





Viranomaiset

Viranomaisten tiedonsaantioikeus

- Tiedonsaantioikeus jätteiden ja sivuvirtojen tietotalustasta.
- Kunnan jätehuoltoviranomaisella, 24 § :ssä tarkoitetuilla valvontaviranomaisilla ja Kilpailu- ja kuluttajavirastolla on salassapitosäännösten estämättä ja maksutta oikeus saada jätteiden ja sivuvirtojen tietotalustasta 33 § :n 3 ja 4 momentissa tarkoitettut olennaiset tiedot ja muut kunnan toissijaiseen jätehuoltopalveluun liittyvät tiedot, jotka ovat välttämättömiä niille laissa säädettyjen tehtävien hoitamiseksi.
- Kirjautuessaan viranomainen valitsee, minkä jätelaitosten tietoihin hänellä tulee olla oikeus, ylläpito tarkastaa tiedot.
- Viranomaisrekisteröitymisiä 89 (4.5.2021).



Tilastot

Tilastotietoa

- Tietoja tehdyistä ilmoituksista, TSV-sopimuksista ja muusta TSV-palvelusta:
<https://www.materiaalitori.fi/kokoomatiedot>
- Tietoa haettavissa maakunnittain, materiaaleittain, palveluittain
- TSV:n osalta myös eri jätelaitosten antaman TSV-palvelun määrä



Tilastoja ilmoituksista ja materiaaleista

Tarkastele tietoja Materiaalitoriin tehdyistä ilmoituksista ja ilmoitettujen materiaalien määristä.

KATSO



Tilastoja kunnan toissijaisesta jätehuoltopalvelusta tehdyistä sopimuksista

Tarkastele tietoja kunnan toissijaisesta jätehuoltopalvelusta.

KATSO



Tilastoja muusta kunnan toissijaisesta jätehuoltopalvelusta

Tarkastele tietoja Materiaalitorin käyttövelvoitteen ulkopuolelle jäävästä kunnan toissijaisesta palvelusta. Tiedot täydentyvät vuosittain.

KATSO

Hae ilmoitustyyppin perusteella

☒ Tarjotut materiaalit

☐ Etsityt materiaalit

☐ Tarjotut palvelut

☒ Vain jätteet

☐ Vain muut materiaalit ja sivuvirrat

☐ Kaikki

Materiaali

Valitse materiaali ▼

Palvelu

Valitse palvelu ▼

☐ Kertaerä

☐ Jatkuva

☒ Kaikki

Sijainti

Maakunta, kunta tai kaupunki

Ajankohta

Valitse ajankohta ▼

HAE TIEDOT

Esimerkki: Vuoden 2020 puolella ilmoitetut tarjotut materiaalit

Materiaali	Toistuvuus	Ilmoituksia, kpl	Määrä
Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte)	Jatkuvasti syntyvä materiaali	67	1 132 052 t, 2 879 m3
Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energijäte)	Jatkuvasti syntyvä materiaali	46	13 368,2 t, 540 kpl, 857,5 m3, 144 000 m2
Sekalainen rakennus- ja purkujäte (mukaan lukien energijäte)	Kertaerä	21	13 575 t, 32 m3
Muu jäte	Jatkuvasti syntyvä materiaali	17	8 518 m3, 8 777,84 t, 170 m2
Maa-ainekset	Kertaerä	17	1 801,5 m3, 7 980 t
Asbesti	Jatkuvasti syntyvä materiaali	13	460 t
Betoni	Jatkuvasti syntyvä materiaali	12	397 613 t, 100 m3
Puu	Jatkuvasti syntyvä materiaali	11	2 235 t
Puu	Kertaerä	10	213 t, 705 m3, 144 kpl
Betoni	Kertaerä	9	48 305 t, 380 m3
Liete sekä pesu- ja jätevedet	Jatkuvasti syntyvä materiaali	8	1 170 t
Muovi	Jatkuvasti syntyvä materiaali	7	11,1 t, 28 m2, 60 m3
Asbesti	Kertaerä	7	86 t, 500 m2, 6 m3
Biojäte	Jatkuvasti syntyvä materiaali	6	1 225 t, 13 m3
Asfaltti ja bitumi	Kertaerä	5	4 037,5 t, 700 m2
Maa-ainekset	Jatkuvasti syntyvä materiaali	5	832 t

TSV-palvelut

Materiaalitorin käyttövelvoite TSV-palveluiden osalta v. 2020 alusta (hankintayksiköt 2021).

- Sopimuksia tehty Materiaalitorin kautta 233 kpl, joista n. puolet 2021 aikana.
- Vuoden 2020 Materiaalitorin ulkopuolinen TSV-palvelu (pienerät, ennen 2020 tehdyt sopimukset...) raportoitii Materiaalitorille tämän vuoden alussa:
 - Tietoja 25 jätelaitokselta
 - Asiakkaita 14 895
 - Palvelun arvo 20,6 M€



Kehitys

Materiaalitorin kehitys

Kehitystyötä tehdään ympäristöministeriön, Motiva Oy:n ja Solita Oy:n yhteistyönä.

- Tuhkamateriaalit: kelpoisuusluokittelu (yhdessä Tapio Oy:n kanssa)
- Purkumateriaaleille ja -osille tarkempi luokittelu (2-vaiheinen)
- Ilmoitusten hakutoimintojen kehittäminen
- Sijaintitiedot
- Käyttäjähallinta
- Materiaalitorin kehittäminen paremmin hyödynnettäväksi työkaluksi teollisten symbioosien edistämistoiminnassa (FISS)

Tuhkat hyötykäyttöön

Yhteistyö Vastuullista liiketoimintaa tuhkasta -hankkeen kanssa

Materiaalitori hyödynnettävän tuhkan ilmoitusalueena, toimija voi tarjota tai etsiä hyödynnettävää tuhkkaa

Kelpoisuusluokitus tuhkan käyttötarkoituksen mukaan

- 1) tuhkalannoitteena maa- ja puutarhataloudessa
- 2) tuhkalannoitteena maisemoinnissa ja viherrakentamisessa
- 3) tuhkalannoitteena metsätaloudessa
- 4) tuhka maarakentamisessa väylällä peitettynä rakenteena
- 5) tuhka maarakentamisessa väylällä päällystettynä rakenteena
- 6) tuhka maarakentamisessa kenttänä peitettynä rakenteena
- 7) tuhka maarakentamisessa kenttänä päällystettynä rakenteena
- 8) tuhka maarakentamisessa vallina peitettynä rakenteena
- 9) tuhka maarakentamisessa teollisuus- ja varastorakennuksen pohjarakenteena
- 10) tuhka maarakentamisessa tuhkamursketiessä

Valtionhallinto vauhdittaa purkumateriaalien hyötykäyttöä eri keinoin

Purkutyöt – opas teettäjälle ja tekijälle

- Kuvaa koko hallitun purkuprosessin kulun purkamisen valmistelusta lopputarkastukseen asti.

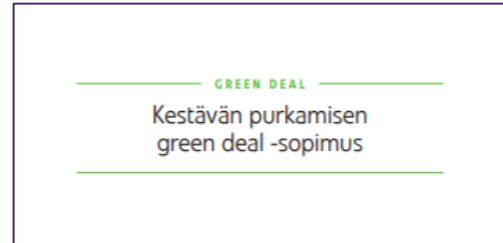
Purkukartoitus



Purkukartoitus on uusi, vapaaehtoinen toimenpide purettavan rakennuksen uudelleenkäyttöön soveltuvien rakennusosien ja materiaalien sekä haitallisten aineiden kartoitukseen.

Tavoitteena on, että purkukartoitus tulevaisuudessa **kytkeytyisi saumattomasti digitaalisiin järjestelmiin**, jotka toimisivat rakennus- ja purkujätteen määrän seurannan ja purkumateriaalimarkkinoiden alustana.

Kestävän purkamisen Green Deal -sopimus



- YM ja Rakli solmivat helmikuussa 2020 Kestävän purkamisen green deal-sopimuksen: <https://sitoumus2050.fi/kestavapurkaminen#/>
- Sopimuksen tavoitteena on edistää korjaus- ja purkuhankkeissa syntyvien purkumateriaalien markkinoiden toimivuutta ja siten lisätä purkumateriaalien uudelleenkäyttöä ja kierrättämistä.
- Green deal kannustaa myös **käyttämään entistä tehokkaammin verkkopohjaisia maanlaajuisia vaihdanta-alustoja**, kuten esimerkiksi **Materiaalitoria**, joista materiaalit voidaan löytää hyödynnettäviksi muiden toimijoiden toiminnassa.

Kiertotalous julkisissa purkuhankkeissa- hankintaopas

- Julkaisu kuvaa kriteerit rakennusten purkutöiden julkisiin hankintoihin tavoitteena edistää kiertotaloutta.

ARA-talojen purkuavustus



- ARA-vuokratalon purkamisesta aiheutuvien kustannusten kattamiseen on mahdollista saada avustusta valtion varoista. normaalisti enintään 70 % purkamisesta aiheutuvista kustannuksista.
- Avustusta voi 1.3.2020 alkaen saada enintään 90 %, mikäli avustuksensaaja toimittaa **ARAlle selvityksen purkumateriaalien hyödyntämisestä purkukartoituksen raportointi -lomakkeella**. Selvitys on edellytyksenä purkuavustuksen maksamiselle.
- **ARA suosittelee Materiaalitorin käyttöä** purkujätteen hyötykäytön edistämiseksi.

Avoin rajapinta

- Avoin rajapinta mahdollistaa ulkopuolisten alustapalveluiden liittäminen Materiaalitoriin
- Ilmoitustietojen tuonti/vienti, ei henkilötietoja
- Testattu mansyns.fi, kierto.fi (materiaalivälitys) ja tietorahti.fi (logistiikka) palveluiden kanssa
- Kuvaus: <https://www.materiaalitori.fi/apidoc.pdf>

Motivan käyttäjätuki

- Yhteydentotot ensisijaisesti sähköpostilla
 - materiaalitori@motiva.fi
- Puhelin (09) 6122 5080
 - tiistaisin 9-11
 - torstaisin 13-15
- Palautetta kerätään palautekyselyn avulla (Materiaalitorin etusivulla)



Kiitos.

motiva.fi





Mentimeter

Kerro millaisen toiminnallisuuden haluaisit Materiaalitorille?

Mene osoitteeseen menti.com ja anna koodi
9351 9584

Jos jäät jumiin, päivitä sivu.

Tietoa ja osallistumismahdollisuuksia

- Hankeikkunasta
<https://ym.fi/hankesivu?tunnus=YM051:00/2020>
- Sähköpostilistan kautta
 - Liittymislinkki lähetetään osallistujille
- Info-tilaisuudet (2-3 krt vuodessa)
 - Avoin kaikille
- Käyttäjärühmät
 - Osallistujien määrää joudutaan todennäköisesti rajoittamaan
- Lausuntokierrokset



KIITOS!

Katso lisää hankeikkunasta:

<https://ym.fi/hankesivu?tunnus=YM051:00/2020>

Lisätietoja:

Erityisasiantuntija Eini Lemmelä

eini.lemmela@ym.fi

Erityisasiantuntija Jenni Lehtonen

jenni.lehtonen@ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment