CIRCULAR ECONOMY BUSINESS AREA AND MATERIAL CIRCULATION ON-LINE MARKET

ENCORE 29.1.2020

Ville Räty

Kouvola innovation

2/7/2020

CONTENT

Kouvola Innovation Ltd

Business area Hyötyvirta

Digital marketplace Materiaalitori.fi

KOUVOLA INNOVATION LTD (KINNO)

- Established in 2009 after a merger of 6 neighboring municipalities
- Business promotion and development company owned by the City of Kouvola

- Our mission is to increase the vitality of the Kouvola Region by providing services for companies
- We coach and engage entrepreneurs and are active in social networks which boost the local economy onward and upward

SERVICES AND KEY BUSINESS FOCUS AREAS

RAILGATE FINLAND KOUVOLA | **KOUVOLA CIRCULAR ECONOMY** | **LIVE & VISITKOUVOLA**

KOUVOLA CITY STRATEGIES

STARTING A BUSINESS

BUSINESS ADVISORY SERVICES

RELOCATION

TOURIST INFORMATION SERVICES

CITY MARKETING AND COMMUNICATIONS

MICE SERVICES

KOUVOLAN YRITYSTILAT OY

ENTERPRISES

REGIONAL COMPETITIVENESS AND APPEAL

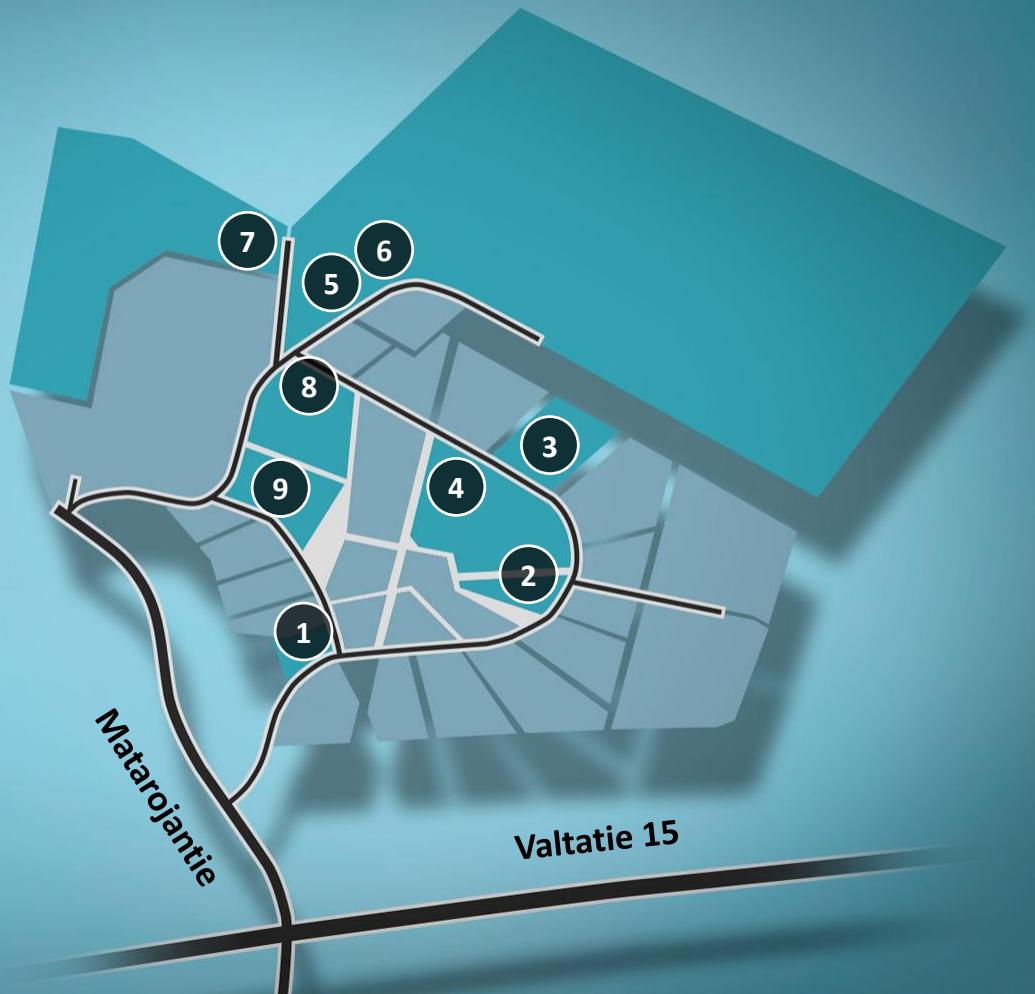
WELCOME TO BUSINESS AREA HYÖTYVIRTA

HYÖTYVIRTA

Kouvola.innovation

COMPANIES IN THE NORTHERN PART

1. Puukas
2. Jätehuolto E. Parkkinen Ltd
3. Kymenlaakson Jäte Ltd (composting plant)
4. -
5. Kymenlaakson Jäte Ltd
6. Waste transfer station
7. Fortum, Industrial waste management station
8. Fortum, service center
9. JM Ekoturve Ltd

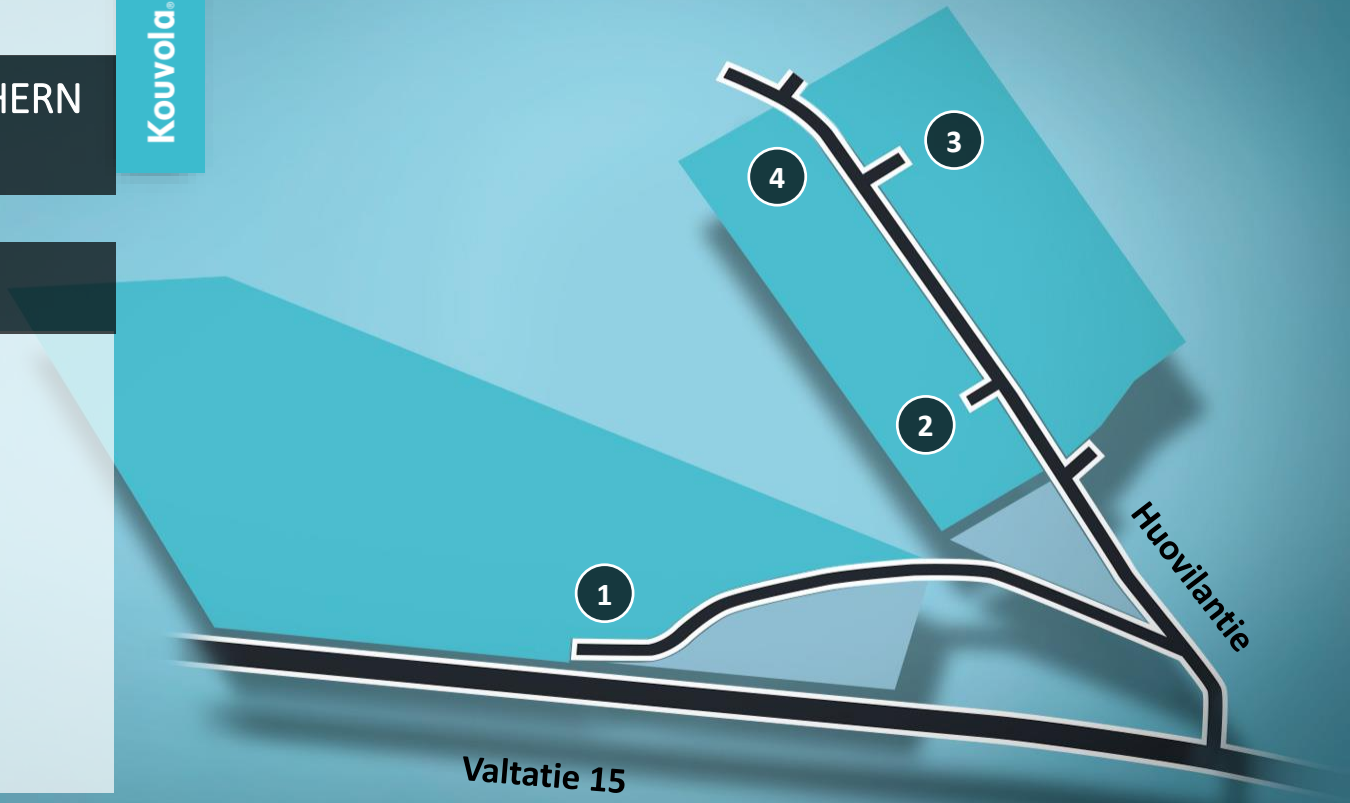


HYÖTYVIRTA

Kouvola.innovation

COMPANIES IN THE SOUTHERN PART

1. Jarmo Toikka
2. NCC Roads
3. Umacon Ltd
4. Metsä Group



OPPORTUNITIES FOR ENTREPRENEURS IN THE CIRCULAR ECONOMY

Location

- Located between cities Kouvola-Kotka-Hamina.
- Close to Helsinki
- Road, rail and sea links.

Area

- Planned for industrial use (zoning)
- 25 hectares reserved for business plots
- Sparsely populated area

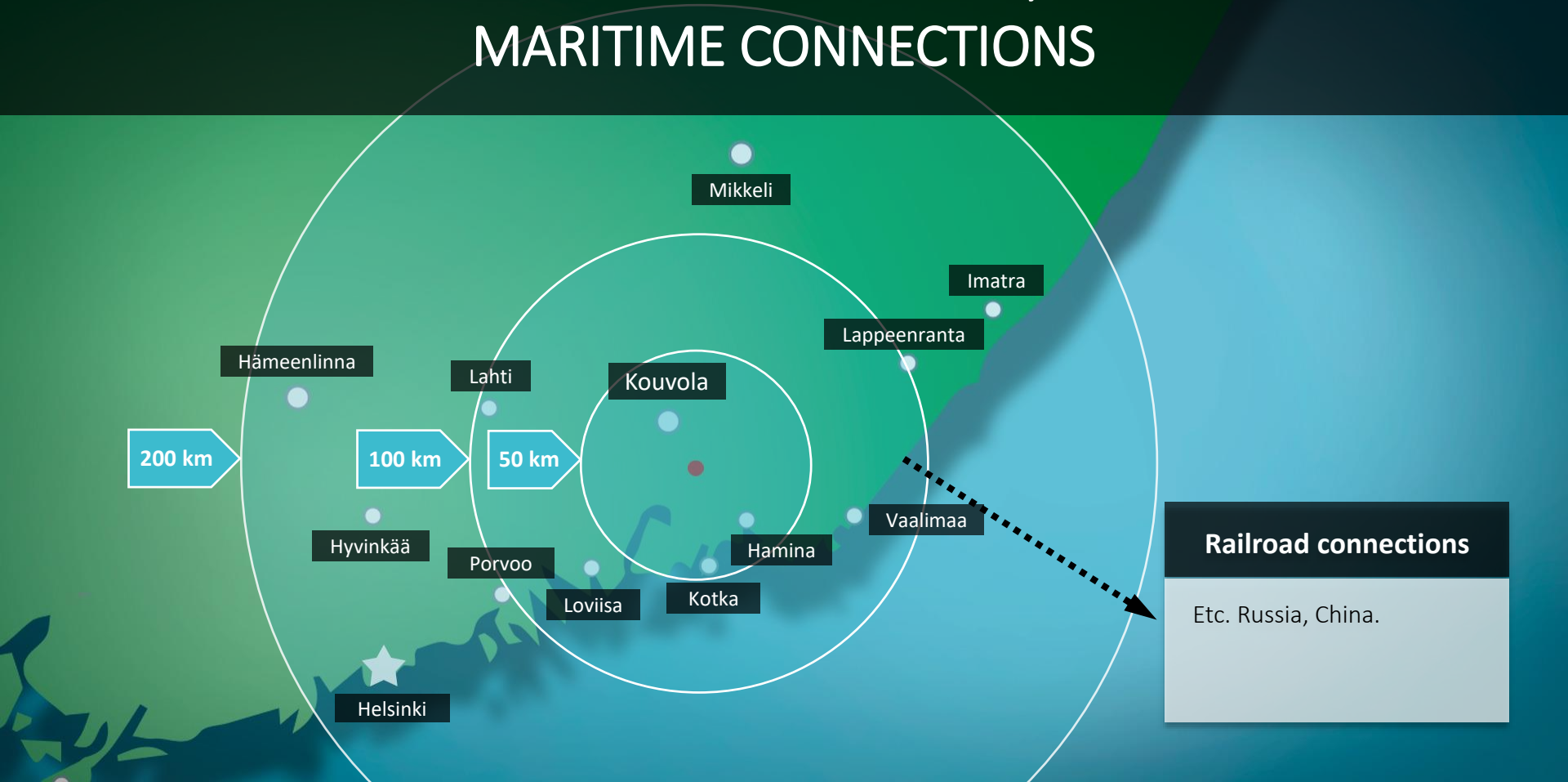
Industry

Logistics, forestry and packaging industries are focal points for Kymenlaakso

Co-operation

Continuous development process of the area and co-operation with partners Hyötyvirta ry, City of Kouvola, education centres (Xamk, LUT) and ELY Centre

EXCELLENT LOCATION – GOOD ROAD, RAILROAD AND MARITIME CONNECTIONS

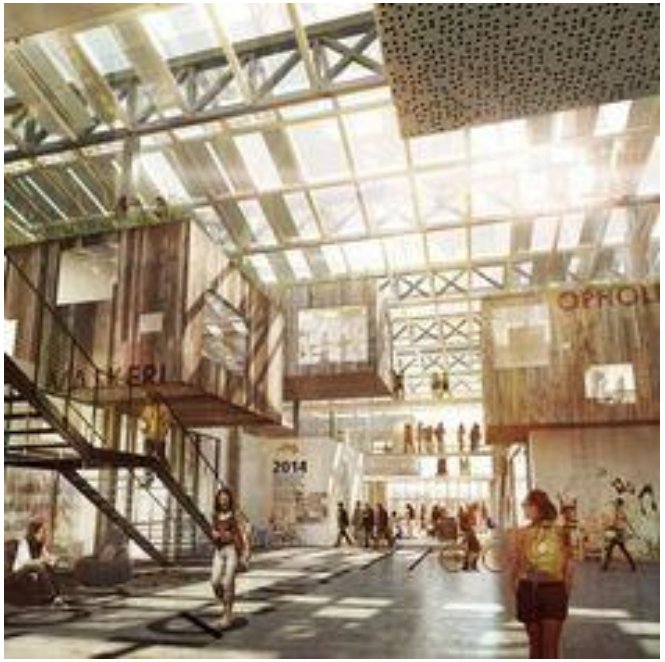


Railroad connections

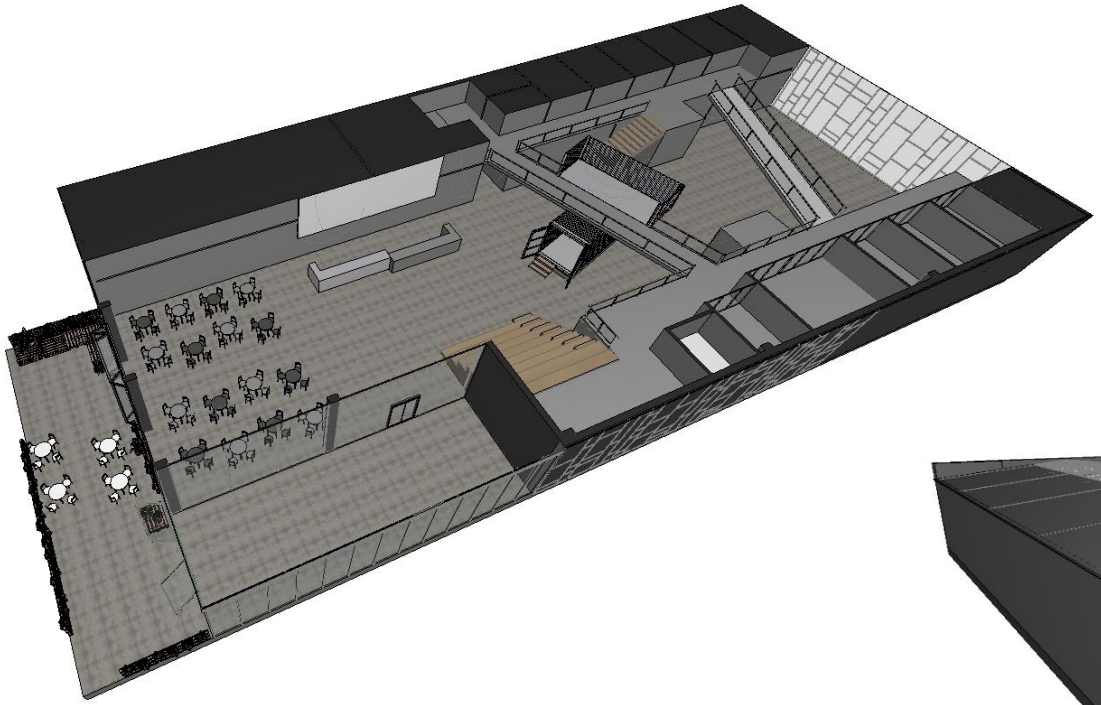
Etc. Russia, China.

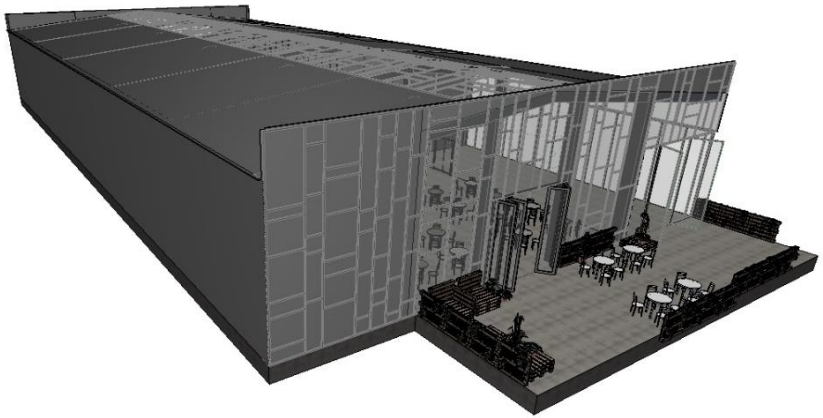
DEVELOPMENT PROJECT – KOSKES

- Project starts in spring 2020
- The aim of the project is to create a concept for circular economy center of expertise in the business area Hyötyvirta.
  - KOSKES brings together companies, business development organizations and educational institutions under one roof
  - Objectives:
    - Enterprise development platform and ecosystem are ready
    - New training activities are planned to serve working life (learning environment)
    - To create functioning international circular economy network
    - To create a concrete center of expertise building
      - Innovative construction process
      - Building is a example of circular economy (e.g. multi function spaces and reuse of materials)



RAMBØLL





WWW.MATERIAALITORI.FI

- It is a free online market place for wastes and by-products
  - Opening of platform April 2019 → piloting until end of 2019
  - Only for professional use (companies and organizations)
  - 370 registered users from 279 companies and organizations (104 notifications)
  - The number of users is growing rapidly

- Ministry of the Environment is responsible for development and commissioning.
  - Motiva is the administrator of the market place and also promotes the service.
  - FISS network also helps to promote and develop the service
    - FISS network consists of specialists from different municipalities in Finland
      - more information: http://www.industrialsymbiosis.fi/

WHY?

1. Promoting Circular Economy
   - to **offer and find sidestreams and waste materials** and **services** in waste management and the circular economy.
2. Transparency to using supplementary municipal waste management (TSV) services
   - 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.**
   - 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 (Waste Act 646/2011)

SUPPLEMENTARY OBLIGATION OF A MUNICIPALITY TO ORGANIZE WASTE

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)

BENEFITS OF USING MATERIAALITORI

- The Materiaalitori promotes the recovery of waste and sidestreams by providing a platform where recyclers and users find each other.
- Information is collected and made available to all
- Possible to gain visibility for your own company by making notifications
- The use of recycled materials can reduce the consumption of natural resources.

Materiaalit kiertoon!

Materiaalitori on kohtaamispaikka jätteiden ja sivuvirtojen tuottajille ja hyödyntäjille.

Ilmoita materiaaleista ja palveluista 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 toissijaiselle 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.

Kirjaudu 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 (15)

LVL-palkki (2 kpl)

Puu

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk | Vanhenee 30.6.2020

Jätemeteriaalien vastaanotto

Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energiajäte)

Kuljetusrinki Oy | Vanhenee 6.7.2020

Tarjotut materiaalit (54)

Vesileikkurin hiekka

Maa-ainekset | Jatkuva tuotanto

Vanhenee 28.2.2020

Rakennusjätettä

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

Vanhenee 22.7.2020

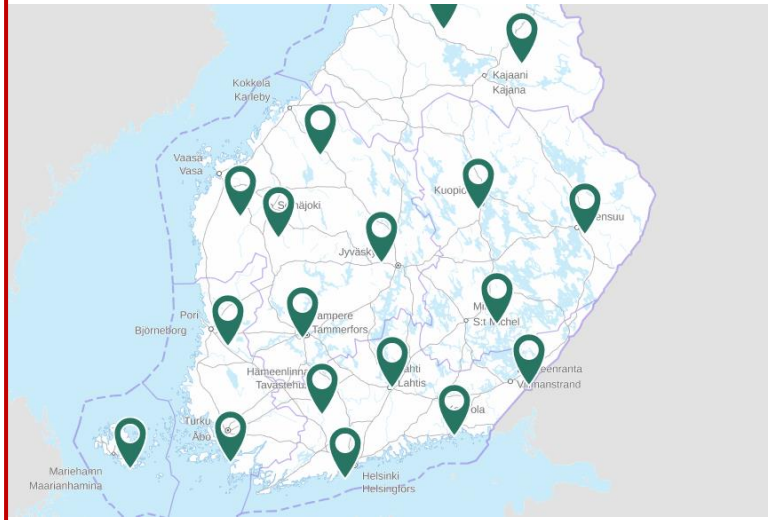
Tarjotut palvelut (35)

MKO Ympäristöpalvelut Oy vastaa jätteiden käsittelystä paikallisesti...

Käsittely | Kierrätys | Hyödyntäminen maa- tai infrarakentamisessa | Muu hyödyntäminen materiaalina | Polttoaineen valmistaminen | Sijoittaminen pysyvän tai tavanomaisen jätteen kaatopaikalle | Sijoittaminen maankaatopaikalle

MKO Ympäristöpalvelut Oy | Vanhenee 25.7.2020

Searching for materials



TARJOTAAN SIVUVIRTAA

Pakkauskartonkia KARTONKI | JÄTTÄRI

Kartonki | 20 m3 | Kertaerä

Käyttämätöntä paukkausmateriaalia

Kartox Oy

Vanhenee 31.1.2020

TARJOTAAN SIVUVIRTAA

Erä PE muoveja matrox, T1000 yms MUOVI | KEMI

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 | VAASA

Tuhka | 30000 t | Jatkuva tuotanto

Lento -ja pohjatuhkaa

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 jätenimike Lisätietoja

Jätteen vaarallisuus Lisätietoja

Valitse tyyppi

Jätteen kuvaus *(pakollinen)* Lisätietoja

Jätteen määrä ja tolstuvuus

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

Materiaalitori

THANK YOU!

Kouvola innovation

Ville Räty

Ville.raty@kinno.fi