



TREASoURcE

# TREASoURcE & KiertoaSuomesta.fi -marketplace

Nora Berglund

Project Manager

MTK – The Central Union of Agricultural Producers and Forest Owners

nora.berglund@mtk.fi



Funded by  
the European Union



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse



TREASoURcE

# TREASoURcE (2022-2026)

The project aims to promote the circular economy through regional circular economy pilots, involving **3 key value chains**:



**Plastic  
recycling**



**Reuse of  
EV batteries**



**Biobased side and  
waste streams**



**Stakeholder  
engagement**

Funded by the Horizon Europe -program



# Project partners

- 16 organizations
- from 6 European countries
- Coordinator: VTT

- 1  VTT
- 2  SINTEF
- 3  SDU
- 4  TAL TECH
- 5  FORUM VIRIUM HELSINKI
- 6  MTK
- 7  GreenDelta
- 8  eko KUMPPANIT
- 9  ELIE

- 10  VIKEN COUNTY COUNCIL
- 11  FREDRIKSTAD KOMMUNE
- 12  Tallinn
- 13  BUSINESS TAMPERE
- 14  TARTU
- 15  POLYFUELS
- 16  ecostor





TREASoURcE

# Plastic recycling

Recycling of unused plastic waste through thermochemical and mechanical processes.

The aim is to find best practices & processes, and to create value-added products from different plastic streams.



Funded by  
the European Union



TREASoURcE

# Batteries

Project explores the reuse of electric vehicle (EV) batteries as solar energy storage through three pilots.

Methods to test and verify the condition of the batteries are being developed

- Rudskogen & Trosvik, Norway
- Lempäälä, Finland



TREASoURcE

# Biobased side and waste streams

The aim is to find utilization possibilities for currently unused biobased side and waste streams:

- Digital marketplace, [KiertoaSuomesta.fi](https://kiertoasuomesta.fi)
- Rural-urban symbiosis tool
- Developing local bioeconomy models
- Policy recommendations



TREASoURcE

# Follow us

[www.treasure.eu](http://www.treasure.eu)

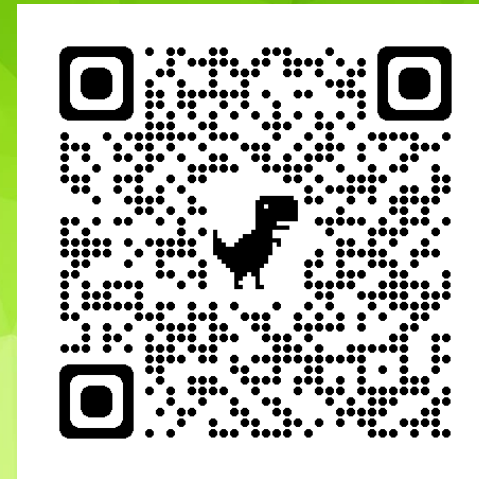
[info@treasure.eu](mailto:info@treasure.eu)

Twitter | TREASoURcE\_eu

LinkedIn | TREASoURcE

Facebook | Treasure Project

# Subscribe to our newsletter





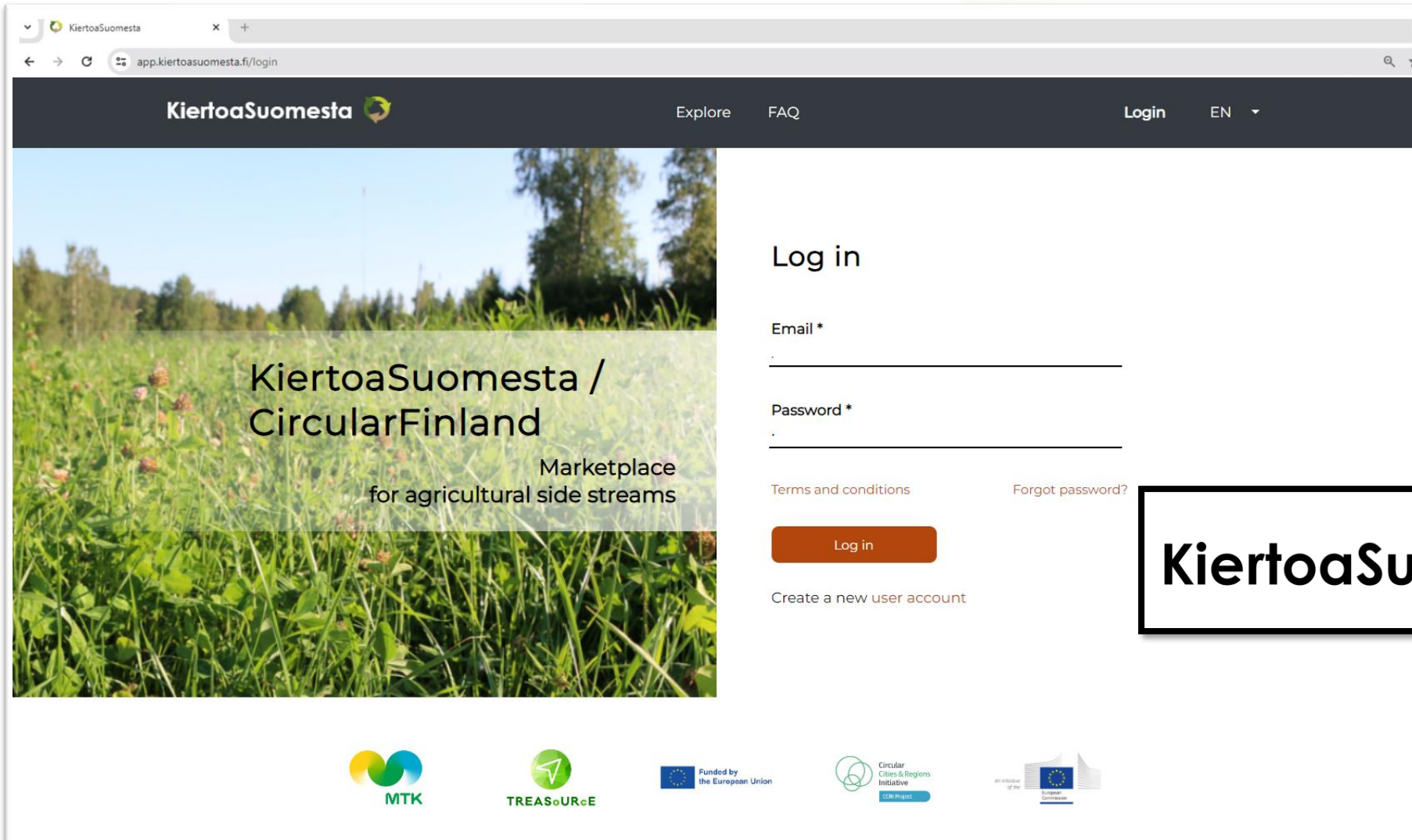
TREASoURcE

# **KiertoaSuomesta.fi – digital marketplace**

Turning waste into wealth –  
circular economy marketplace for biobased treasures



# Marketplace for biobased side and waste streams



The screenshot shows the login page of the KiertoaSuomesta website. The browser address bar displays 'app.kiertoasuomesta.fi/login'. The page features a dark navigation bar with the site name 'KiertoaSuomesta' and a circular logo, along with links for 'Explore', 'FAQ', 'Login', and 'EN'. A large banner image of a green field with flowers is overlaid with the text 'KiertoaSuomesta / CircularFinland Marketplace for agricultural side streams'. The main content area is titled 'Log in' and contains input fields for 'Email \*' and 'Password \*', a 'Log in' button, and links for 'Terms and conditions' and 'Forgot password?'. Below the login form is a link to 'Create a new user account'. The footer contains logos for MTK, TREASoURcE, the European Union, and the Circular Cities & Regions Initiative (CCRI) Project.

**KiertoaSuomesta.fi** 



# Users of the site get multiple benefits

- Economic benefits
- Getting rid of waste -> cleaning benefits
- Promoting sustainability
- New customers and partners



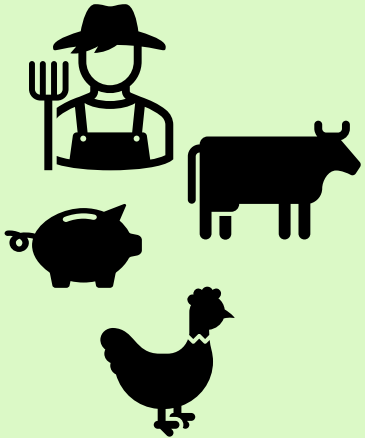
MTK's aim is to create favourable conditions for the **utilization of side streams** through the marketplace: **create new business opportunities** and **promote cooperation**.

# KiertoaSuomesta.fi connects several stakeholders



TREASoURcE

## SELLERS

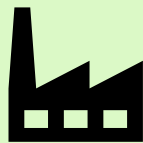


### Farms

- manure
- grass
- straw

### Processing industry

- food waste
- woodchips
- mill side streams
- other biomaterials



# KiertoaSuomesta.fi connects several stakeholders



TREASoURcE

## ORGANIZERS & UTILIZERS

### Logistics

- drivers



### Biogas plants

- heat

- electricity

- biofuel



### Biotech firms

- biomass dryer

- further processing



### Municipalities

- wastewater

treatment



# KiertoaSuomesta.fi connects several stakeholders



TREASoURcE

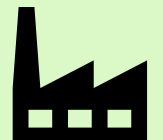
## BUYERS

### Farms



### Processing industry

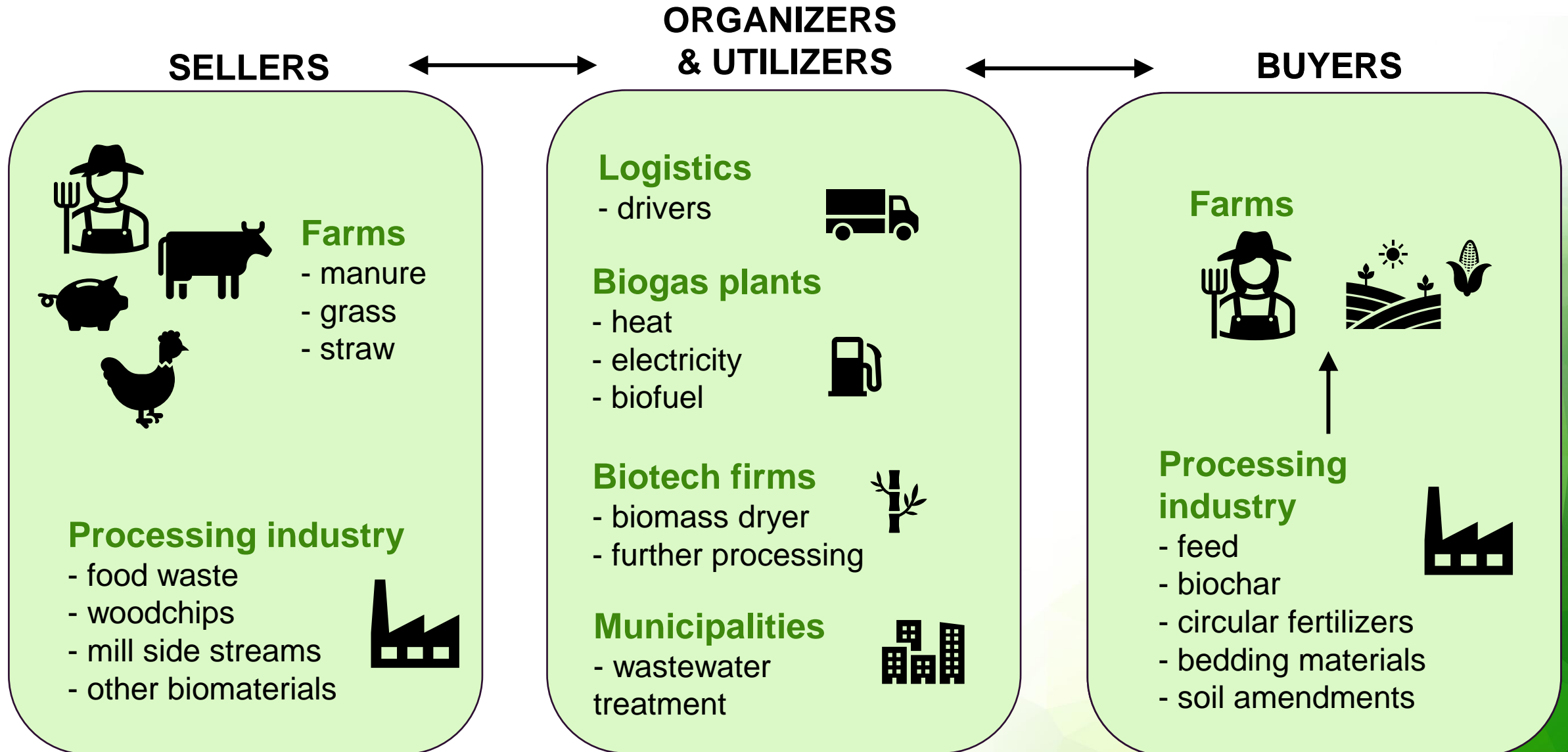
- feed
- biochar
- circular fertilizers
- bedding materials
- soil amendments



# KiertoaSuomesta.fi connects several stakeholders

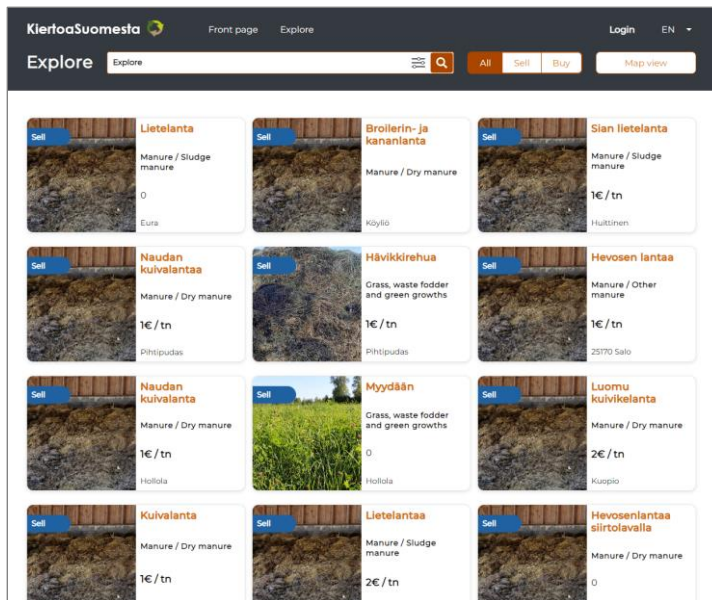


TREASoURcE



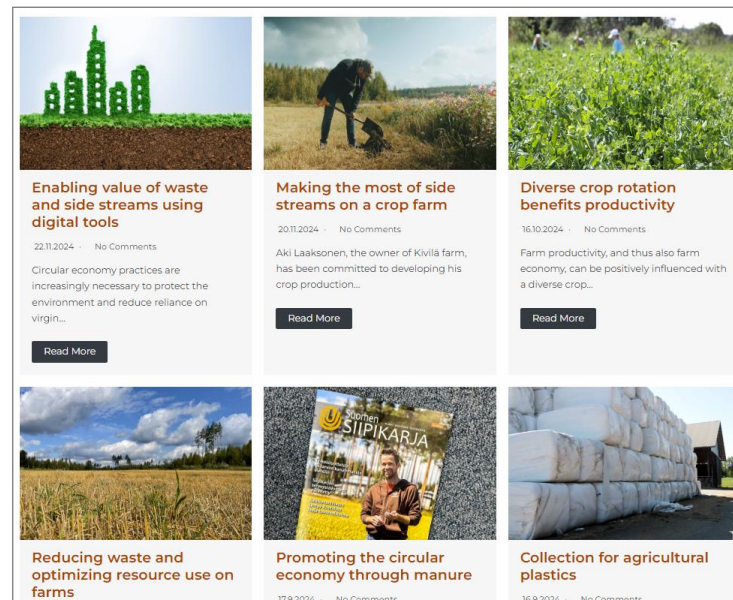
# Continuous development for KiertoaSuomesta.fi platform

## Marketplace



Connecting buyers & sellers

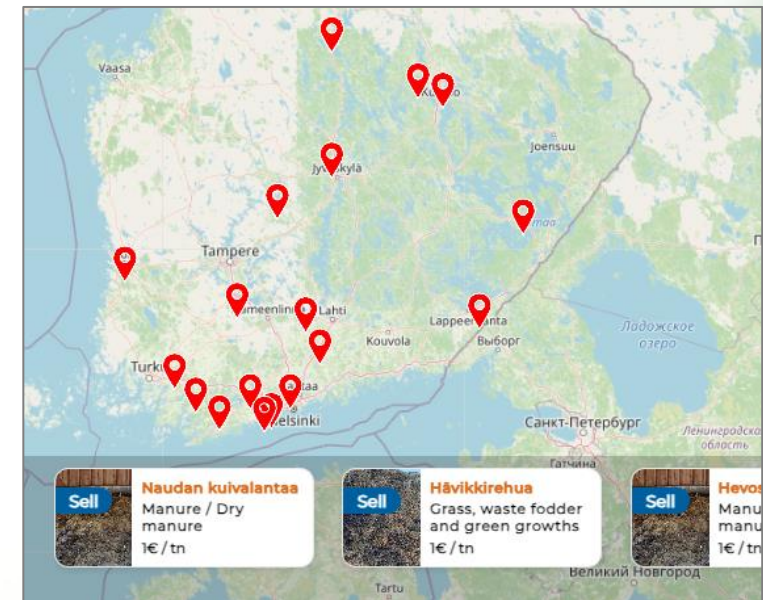
## Informational articles



Languages



## Logistics service



Calculation of

- distance
- price
- CO2 emissions





# The marketplace is easy to use



## 1. Registration & login

Email & business ID (y-tunnus)

## 2. Creating a listing (to sell / buy)

Information about the material

## 3. Trade

Through phone number



TREASoURcE

# Active communication is important for the promotion of the website

- On-site & online events, meetings, workshops, field days, exhibitions
- Social media channels, newsletters, articles, website texts, Christmas calendar



## Kiertosuomesta.fi edistää sivuvirtojen markkinoita

Stakeholderit voi löytää käyttäjän ymmärtämiselle kannattamalle uudella lausuvuorilla. Verkkoportaali antaa ohjauksen muuttamassa muuttamassa syytyä sivuvirta hyötykäyttöön muulla.

Nora Berglund  
Projektisuunnittelija  
2023



**K**iertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.

**Maailmanlaajuisesti** on käynnissä ympäristöystävällisten tuotteiden ja palveluiden markkinoita. Kiertosuomesta.fi on osasto, joka tarjoaa maatalouden ja eläintalouden toimintamallien, tuotteiden ja palveluiden markkinoita.



## UUTISET



Markkinapalan tavoitteen on luoda maatalolle uudentulaisille liiketoimintamallisuutta sekä edistää yhteistyötä.

## Lannan kysyntä on kasvussa

Palvelu yhdistää maan- ja metsätalouden sekä teollisuuden toimijat, jotka tuottavat tai hyödyntävät sivuvirtoja toisistaan. Digitalisten alustan avulla voi helposti markkinoita lannan muille viljelijöille lannoituskäyttöön tai esimerkiksi teollisuuden hyödyntämisväkeksi. Muun muassa kiertävyysnäyttelijän valmistajat ovat lannasta kiinnostuneita.

**LUURE KIVIRANTA**  
Lanta on arvokas resurssi ja sen kysyntä on kasvussa, kertoo projektipäällikkö Nora Berglund MTK:n TreasourcE-kierrotalousohankkeesta. "Nyky on oikea aika valmistaa, että kysyntä ja tarjonta kohtaavat."

Hankkeessa on julkaistu verkkoon Kiertosuomesta.fi -markkinapalka, joka voi tarjota nopean ja vaivattoman

# CE Christmas calendar 2024 ongoing!



TREASoURcE



Daily on the KiertoaSuomesta.fi [Facebook](#), [Instagram](#) ja [LinkedIn](#) accounts

# Ideas are recyclable.

**Research and replicate.** This Handbook will guide you in making the right decisions and provide advice from your perspective.

**Please note!** The site is in early development phase and we like to receive your **feedback**.

# Replication handbook

- All replicable practices of the project
  - [Replication Handbook](#)
  - *“How to set up a digital marketplace for biobased side streams”* [here](#)



## Circular plastics

Capture the value: create added value from non-circulated plastic by optimising recycling technologies and collection.

Explore solutions for plastics



## EV battery reuse

Evaluate possibilities and potential for use of second life electric vehicle (EV) batteries as building blocks for energy storage systems.

Explore solutions for batteries



## Bio streams

Power the local economies through new circular bio-economy investments and new business possibilities for rural producers.

Explore solutions for bio streams

# Replication of the marketplace in the Baltic Sea region

- To promote the use of side streams
- **Replication event in Tallinn 4.2.2025, 11-15**
  - Hybrid event organized by Estonian partners in TREASoURcE
    - TalTech, City of Tallinn and Tartu City
  - Results of a review on the bio-based side stream environment in Estonia
  - Digital marketplace, rural-urban symbiosis model, EliCo
  - To register, contact [jaanus.tamm@tartu.ee](mailto:jaanus.tamm@tartu.ee)



TREASoURcE

# Thank you!

[nora.berglund@mtk.fi](mailto:nora.berglund@mtk.fi)



Funded by  
the European Union