



Kierrätys-
keskus



Kierke, RENET ja uudelleenkäytön näkymiä

JÄKKI 12.12.2024

Tuovi Kurttio



Kierrätys-
keskus

PKS Kierrätyskeskus Oy



Pääkaupunkisedun Kierrätyskeskus

- Helsingin kaupunkikonserniin kuuluva osakeyhtiö. Muita isoja omistajia Espoo, Vantaa ja HSY, lisäksi järjestöjä, niiden yhtiöitä ja yksityisiä henkilöitä
- Yleishyödyllinen toimija, yhteiskunnallinen yritys – ei jaa osinkoja
- 14 myymälää ja verkkokauppa (+4 muuta toimipistettä)
- Olemassaolon tarkoitus luonnonvarojen kestävästä käytöstä edistäminen
- Koulutusta ja konsultointia
- Sosiaalinen ja valmentava työllistäjä



PKS Kierrätyskeskus 2023

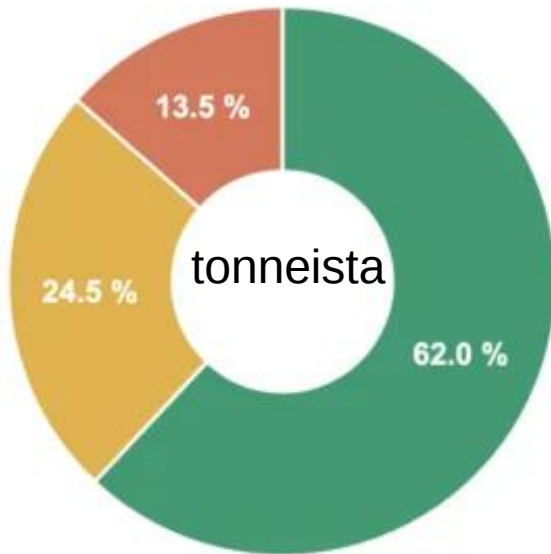
- Liikevaihto 16,4 miljoonaa euroa ja kokonaisrahoitus 21,3 miljoonaa euroa
- Omarahoitusosuus 67,5 %, työllistämisen tukia 29,5 %, loput 3 % hankerahoitusta ja kuntien vuokratukia.
- 46 000 koulutusta saanutta
- 170 yritys- ja yhteisöasiakasta
- 7 900 nouto- ja kotiinkuljetuspalvelun asiakastapahtumaa
- Tavarapuolella noin 1,6 miljoonaa asiakaskäyntiä (ostavat ja lahjoittavat)
- Työntekijöitä yhdellä hetkellä 500 ja vuodessa 1300



Kierrätys-
keskus

Uudelleenkäyttö 2023

- Kerätty 12 000 000 tavaraa,
joista uudelleenkäyttöön 7,5 miljoonaa,
joista 55 % myytiin ja 45 % annettiin ilmaiseksi



62 % Uudelleenkäyttö (2022: 54,7 %)
(tavaramyynti ja ilmaistavarat)

24,5 % Materiaalikierrätys (2022: 30,3 %)
(SER, paperi, metalli, tekstiili,
pahvi/kartonki, PE-LD muovi)

13,5 % Energiahyödynnys (2022: 15 %)
(purkupuu, seka- ja energiajäte)

Käsiteltiin yli 34 000 tavaraa päivässä,
uudelleenkäyttöön yli 21 000 tavaraa päivässä



Kierrätys-
keskus

Visio

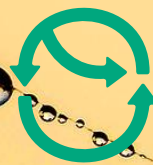
**Vuonna 2035
50 % kulutustavaroista
hankitaan käytettyinä**





RENET

Uudelleen-
käyttöverkosto



Kierrätys
keskus

RENET uudelleenkäyttöverkosto

- Rekisteröity tammikuussa 2023
- 20+1 jäsentä
- Ivalosta Tammisaareen, Turusta Imatralle
- Korjaamisesta uudelleenkäyttöön ja uudeksi tekemiseen
- Yksinyrittäjistä satojen työntekijöiden yrityksiin
- Hiukan enemmän yhteisötalouden toimijoita kuin perinteistä liiketoimintaa

Verkoston tarkoituksena on lisätä uudelleenkäyttöä ja korjausta; parantaa uudelleenkäyttöalan yleisiä toimintaedellytyksiä ja näin vahvistaa sosiaalisesti ja ekologisesti kestäväen yhteiskunnan rakenteita, sekä edistää jäsentensä yhteistoimintaa ja näkyvyyttä.

RENET yhdistää uudelleenkäytön tekijät.

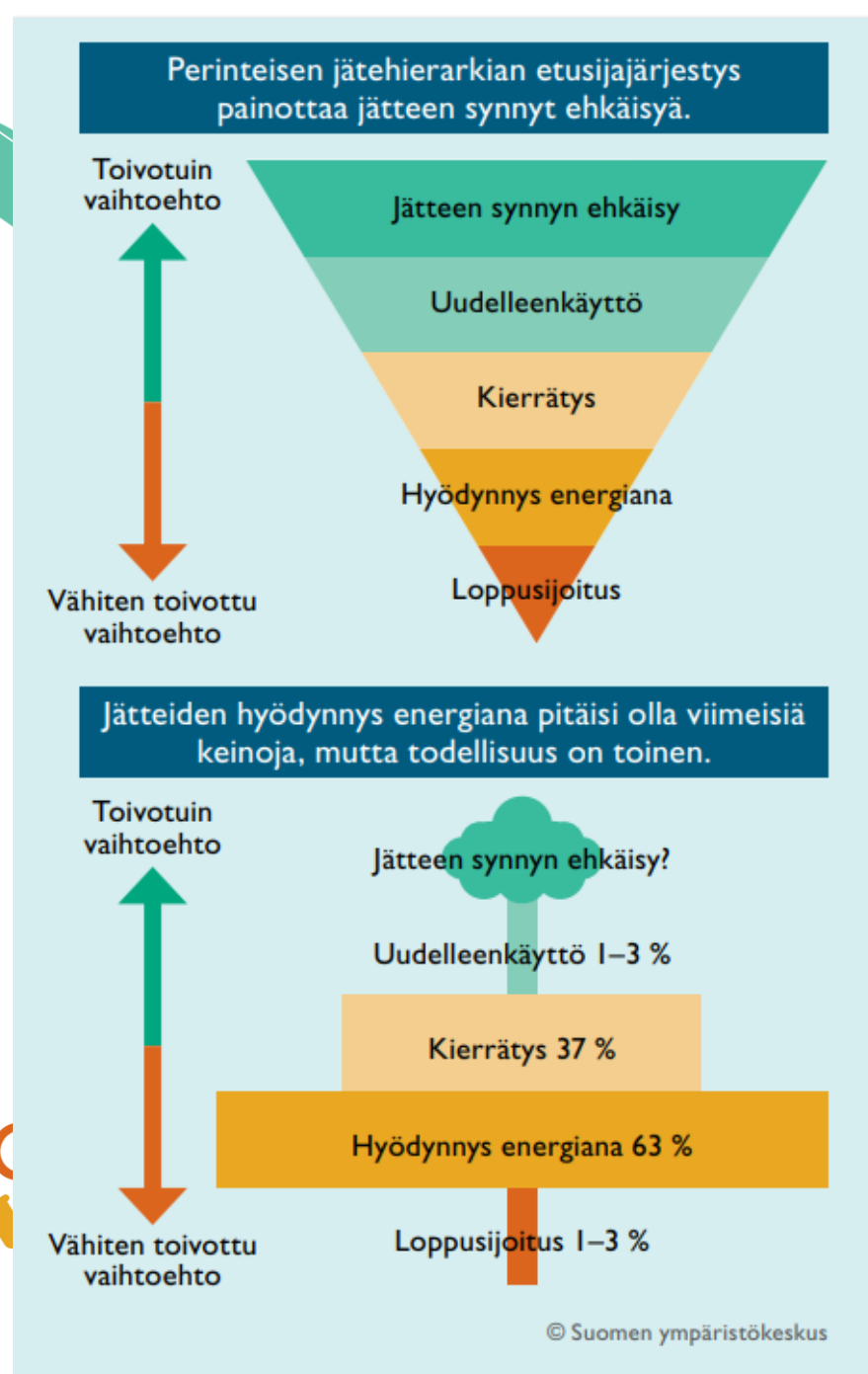


RENET

Uudelleen-
käyttöverkosto



- Uudelleenkäytön ammattilaispäivät
- Uudelleenkäytön pyöreä pöytä
- Uudelleenkäyttötoiminnan etujärjestö, edustaminen ja osallisuus
- Lausunnot ja kannanotot



Uudelleenkäytön näkymiä



Kierrätys-
keskus

Ristiaallokossa; Hurja noste

Toimintasuosituksia | PlastLIFE-projekti | Lokakuu 2024

Uudelleenkäyttö etusijalle

Tuotteiden ja pakkausten uudelleenkäyttö on kiertotalouden toimintamalli, jossa tuotteita tai niiden osia käytetään uudelleen samaan tarkoitukseen mihin ne on valmistettu. Odotukset uudelleenkäytön yleistymisestä kasvavat ja myös lainsäädäntö asettaa siihen paineita. Lyhytikäisistä muovituotteista

Re-Commerce Trends [2024]

- #1. Growth of Online Marketplaces;
- #2. Sustainability and Eco-Friendly Practices;
- #3. AI and Machine Learning Integration;
- #4. Subscription-Based Models;
- #5. Increased Focus on Quality and Authenticity
- #6. Circular Fashion Economy;
- #7. Mobile Commerce (M-Commerce) Expansion
- #8. Blockchain for Transparency;
- #9. Social Media Commerce;
- #10. Expansion into Emerging Markets.

IKEA Suomi kolminkertaisti Second Hand -tuotteiden myynnin – vahvistaa siirtymistä kiertotalouteen

Tapahtuuko kohta omistamisen murros? – Tuore tutkimus ennustaa suuria mahdollisuuksia second hand -bisnekselle

ILMIÖT – 19.10.2023 — FASHION FINLAND

Suomi on maailman johtavimpia second hand -kaupankäynnin maita ja Kaupan liiton mukaan kiertokaupan arvon arvellaan olevan maassamme kokonaisuudessaan jopa 900 000 000 €. Huonekalut, vaatteet ja kirjat ovat kolme suosituinta tuoteryhmää, joita suomalaiset ostavat käytettyinä. Samanaikaisesti useammalla kuin joka kolmannella suomalaisella on kotonaan monet käyttämättömät silmälasit, ja joka viides voisi ostaa myös käytetyt silmälasit.

4. lokakuuta 2024

Lahdistöiedote Yritys Muoti Käsitävyys

Kappahlin Second Hand -palvelu mahdollistaa pidemmän käyttöiän lastenvaatteille

Kappahlin Second Hand -palvelu on rantautunut Suomeen. Ruotsissa ja Norjassa menestyksekkäästi pilotoitu kiertotalousohjelma mahdollistaa lastenvaatteiden käyttöiän jatkumisen, kun vaatteet jäävät omalle lapselle pieniksi.



FASHION DIVE

Deep Dive Events Press Releases Topics ▾

Secondhand fashion offers better quality than new: report

More than half of consumers surveyed for the 2024 OfferUp Recommerce Report said they planned to buy more preowned apparel over the next 12 months.

Published Sept. 30, 2024

in f x p e



**Ristiaallokossa;
Paljon
kurjia uutisia,
etenkin
perinteisessä
kierrätyskeskus-
toiminnassa,
sosiaalitalouden
puolella**

Kempele lakkauttaa kierrätyskeskuksensa – Taustalla lakimuutos, jossa TE-keskukset siirtyvät valtiolta kunnille

Kierrätyskeskuksen lakkauttaminen tulee maanantaina kunnanvaltuuston hyväksyttäväksi. Kempeleen kierrätyskeskuksessa on työskennellyt kaksi avustavaa ohjaajaa ja neljä työntekijää ympäri vuoden.

Heli Rintala



08.12.2024 11:00

TYÖELÄMÄ

Teollisuuspoliittinen strategia – osaoptimointia jälleen kerran

Strategiassa kestävyys näyttäytyy teknokraattisena ja markkinaehtoisena: kyse on teollisuuden raaka-aineiden saatavuudesta, ei laajemmasta systeemisestä muutoksesta, joka sisältäisi sosiaalisia ja ympäristöllisiä oikeudenmukaisuuskysymyksiä. Joita voisi ainakin toivoa.

Sosiaalinen vastuu rajoittuu imagonhallintaan eikä juurikaan heijasta sosiaalisen talouden potentiaalia tai alihankintaketjujen vastuullisuutta.



**Kierrätys-
keskus**

Olen kirpputoriostoksilla -
tarvitsinko ostamaani

Kyllä

Tavallaan

En

Tuote korvasi
uuden hankinnan –
tai en olisi voinut
saada tuotetta
lainkaan, koska uusi
on liian kallis.

Mikä on
tarvitsemista?
Olen keräilijä.
Ihminen tarvitsee
harrastuksia.
Parempi kerätä
vanhaa krämyä
kuin uutta

Miksi sitten ostin?

Heräte-
ostos

Olin
ostoksilla

Se nyt vaan
oli niin halpa,
tai muuten
houkutteleva

Jotakin nyt piti vaan
saada ostaa. Jos ei
olisi löytynyt kivaa
käytettyä, olisin
ostanut jotain uutta

Uudelleenkäyttö voi lisätä kulutusta

Tästä kaikesta tiedetään ihan liian vähän!



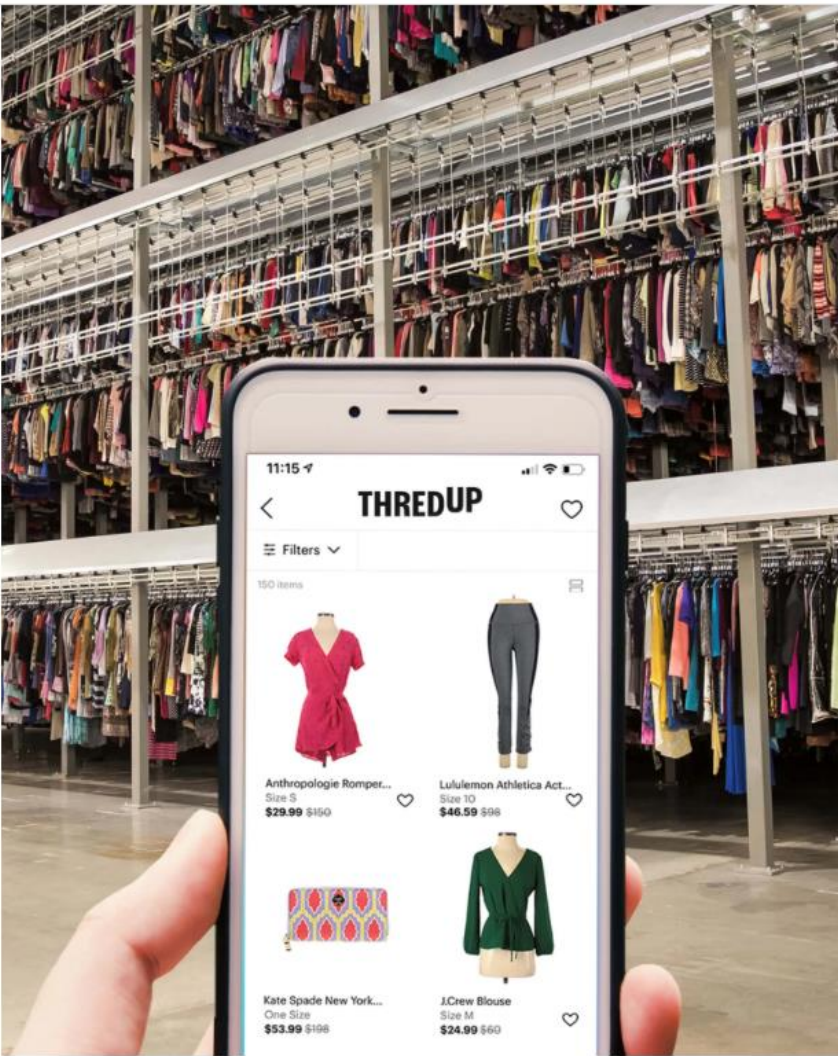
Kierrätys-
keskus

Uudelleenkäytön ei tarvitse olla

- Harrastelijamaista – ammattilaisuus koulutuksella ja kokemuksenjaolla, systemaattisella kehittämisellä, tutkimuksella ja tiedonkeruulla
- Pelkästään työlästä – automaatio avuksi
- Materiaalivirroiltaan pientä – laitosinvestoinnit ja kattava infrastruktuuri
- Kamalan kallista – paitsi aluksi kun investoidaan. Ja uusien tuotteiden hinnoissahan sen kulun tulisi olla. Ja mitä syvemmälle mennään, sen työläämmäksi käy.

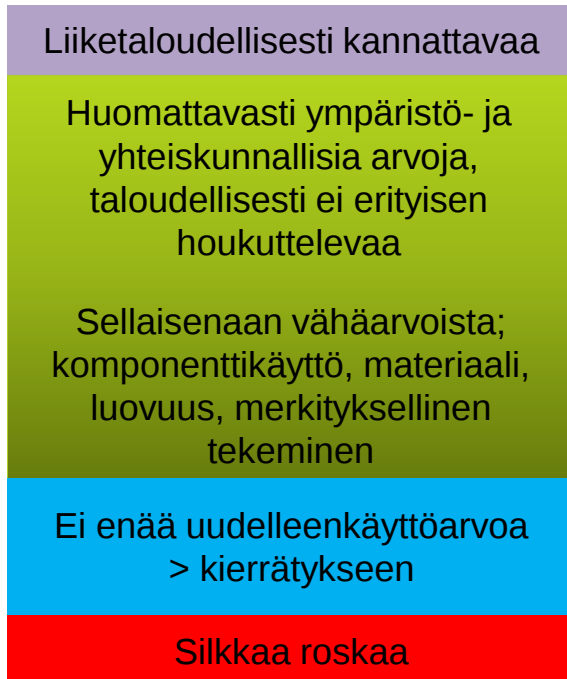


Kierrätys-
keskus



Poistettu tavara – uudelleenkäyttöön saattaminen

Luonnon-
varojen
hinta /
uusien
tavaroiden
hinta



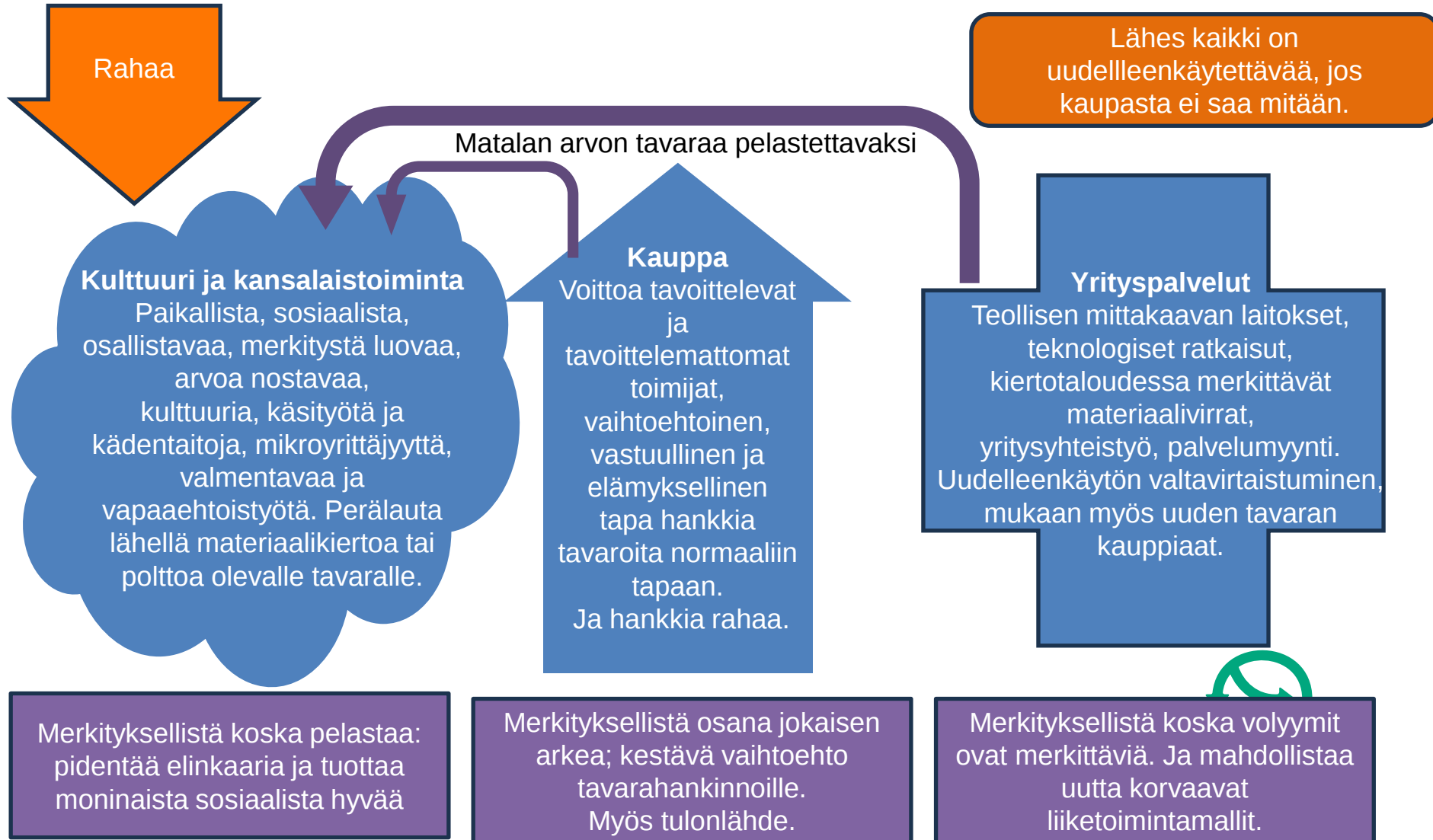
Kaupalliset toimijat hoitaa ”kovan bisneksen”

Kumppanuudet, teollisen mittakaavan ammattimaiset palvelut yrityksille – kannattavaa liiketoimintaa. Kaipaa ratkaisuja ja siksi sopii yhteiskunnallisen toimijan tekemiseksi.

Perälauta, yhteisöllistä uudelleenkäyttöä, korjaus ja uudeksi tekeminen, palveluita ihmisille, yhteiskunnan rahaa ja/tai paljon vapaaehtoisuutta

Kierrätys-
keskus

Visio uudelleenkäytölle



Muutama pointti

- Paljon lakeja, joiden suhdetta uudelleenkäyttöön pitäisi tarkastaa ja viilata. (Myös strategioiden, ohjelmien ja suunnitelmien päivitys – osaoptimoinnista systeemitasolle.)
- Tuottajilla ja uudelleenkäyttötoimijoilla yhteinen intressi puhua kestävien tuotteiden puolesta.
”Uudelleenkäyttö ei ole uhka vaan mahdollisuus.”
- Ei toisteta 2000-luvun alun virhettä; poltto jyräsi jätteen synnyn ehkäisyn. Nyt polton sijalla on materiaalikierrätys – jota kyllä tarvitaan sitäkin. Joskus on jokainen tavara tiensä päässä.
- Uudelleenkäytön infrastruktuuri luo myös huoltovarmuutta/ kriisivalmiutta.
- Rakennusten ja niiden osien uudelleenkäytön kehittämiseen Euroopassa liikkuisi rahaa...



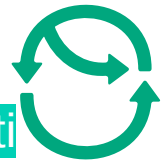
Kierrätys-
keskus

Regenerate the Economic Machine

Christopher Lyrhem

- Omistajuudesta käyttöjyyteen – edellyttää laatua ja uudelleenkäytettävyyttä
- Kunnostaminen ja uudelleenvalmistaminen lisääntyy – ja uudelleenmyynti
- **Kiertotalousinfrastrukturi:** Uudelleenkäyttö ja remanufacturing vaativat infrastruktuuria, joka tukee kertakäyttötuotteiden korvaamista pitkäikäisillä ja helposti kierrätettävillä tuotteilla.
- Yritykset siirtyvät yksittäisten tuotteiden myynnistä palveluiden tarjoamiseen, mikä edistää yhteiskäyttöä ja systemaattista uudelleenkäyttöä.
- Uudelleenkäyttöön perustuvat liiketoimintamallit kannustavat yrityksiä pitämään tuotteiden omistuksen itsellään varmistaakseen niiden kunnossapidon ja kierrätyksen elinkaaren lopussa.
- Siirtyminen kuluttavasta talousmallista regeneratiiviseen malliin tekee uudelleenkäytöstä keskeisen taloudellisen toiminnan osan."Gross Ecosystems Product" (GEP) -konsepti korostaa ympäristön uudistamisen arvoa taloudellisten mittareiden rinnalla, mikä lisää uudelleenkäytön painoarvoa.

Vuoteen 2050 mennessä suuri osa päivittäisistä tarpeista saattaa perustua palveluina saataviin tuotteisiin omistamisen sijaan. Autonomiset järjestelmät, remanufacturing ja älyteknologian integrointi tekevät uudelleenkäytöstä saumattoman osan arkea



Kierrätys-
keskus

Kiitos!



???



Tuovi Kurttio
tuovi.kurttio@kierratyskeskus.fi

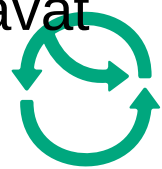


Kierratys-
keskus

Euroopan siirtymä kohti kiertotaloutta

Accelerating the circular economy in Europe — State and outlook 2024 (poimi ChatGPT)

- Uudelleenkäyttö on olennainen osa Euroopan kiertotalousstrategiaa. Sen edistäminen vaatii sekä poliittisia toimia että yhteiskunnallista muutosta kohti kestävämpiä kulutustottumuksia.
- Uudelleenkäyttöstrategioiden laajempi käyttöönotto on välttämätöntä kiertotalouden tavoitteiden saavuttamiseksi.
- Jäsenvaltioita kannustetaan kehittämään kansallisia politiikkoja ja aloitteita, jotka tukevat uudelleenkäyttöä ja ylittävät EU:n sääntelyn vaatimukset.
- **Raportti korostaa tarvetta investoida uudelleenkäyttöä tukevaan infrastruktuuriin ja lisätä tietoisuutta sen eduista.**
- EU:n julkisia hankintoja koskevat direktiivit mahdollistavat ympäristö- ja sosiaalisten näkökohtien huomioimisen hankintaprosesseissa



Kierrätys-
keskus

Viilausta kaipaavia lakeja

- A. Tuotteisiin ja niiden turvallisuuteen liittyvät lait
 - B. Kemikaalilaki
 - C. Immateriaalioikeudet – tekijänoikeuslaki ja mallioikeuslaki?
 - D. Hankintalaki
 - E. Arvonlisäverolaki
 - F. Huoltovarmuuslaki
 - G. Kuluttajansuojalaki
 - H. Kilpailulainsäädäntö
 - I. Laki Innovaatiorahoituskeskus Business Finlandista ja Business Finland -nimisestä osakeyhtiöstä
 - J. Laki valtionavustuksesta yritystoiminnan kehittämiseksi
 - K. Valtioneuvoston asetus energiatuen myöntämisen yleisistä ehdoista
 - L. Laki Suomen itsenäisyyden juhlarahastosta
 - M. Laki työvoimapalveluiden järjestämisestä
 - N. Siviilipalveluslaki
- jne

Maailman talousfoorumin raportti 2021

"Future of Reusable Consumption Models" (poiminnat ChatGPT)

- Uudelleenkäyttö on keskeinen osa kestäväää kulutusta ja kiertotaloutta. Sen laajamittainen käyttöönotto vaatii innovatiivisia ratkaisuja, kuluttajien sitoutumista ja sidosryhmien välistä yhteistyötä.
- Kuluttajien kasvava tietoisuus ympäristövaikutuksista lisää kiinnostusta uudelleenkäytettäviä tuotteita kohtaan.
- Yritykset voivat vastata tähän kysyntään tarjoamalla kestäviä ja edullisia vaihtoehtoja kertakäyttötuotteille.
- Uudelleenkäyttöön perustuvat liiketoimintamallit, kuten tuotteiden vuokraus ja uudelleentäyttöjärjestelmät, luovat uusia markkinamahdollisuuksia ja vähentävät ympäristövaikutuksia.
- **Sidosryhmien yhteistyö:** Uudelleenkäyttöjärjestelmien laajamittainen käyttöönotto edellyttää yhteistyötä julkisen ja yksityisen sektorin sekä kansalaisyhteiskunnan välillä. Yhteiset standardit ja politiikat voivat tukea siirtymää kohti uudelleenkäyttöä.



Kierrätys-
keskus

Muuta

- Uudelleenkäyttö mukaan Green Dealeihin
- ISO-59000 -standardiperhe
-