



Kiertotalouden liiketoimintamallit

Päivi Kosunen

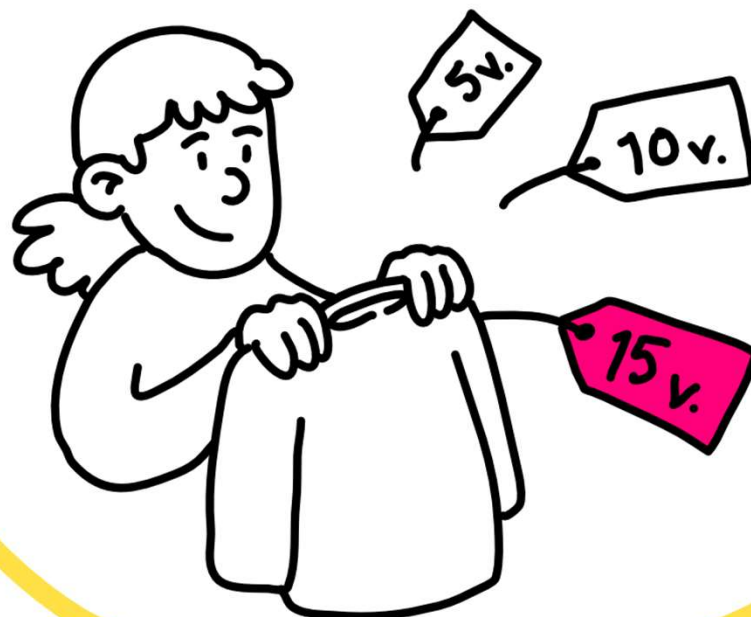


Polkukartta on osa POLKU 2.0 -hanketta, jonka päärahoittaja on Euroopan Unionin Euroopan sosiaalirahasto.
Rahoittavana viranomaisena toimii Keski-Suomen ELY-keskus

Mitä ovat kiertotalouden liiketoimintamallit

- Usein käytetään jaottelua viiteen kategoriaan (Sitra)
- Mallit ovat osin päällekkäisiä ja rajat voi olla häilyviä
- Yritys voi hyödyntää niistä useita samassa liiketoiminnassa
- Auttaa hahmottamaan, mitä kiertotalous on käytännössä
- Kriittinen suhtautuminen: kaikki toiminta ei johda luonnonvarojen käytön vähentämiseen

ELINKAAREN PIDENTÄMINEN



- Tavara pidetään alkuperäisessä käyttötarkoituksessaan mahdollisimman pitkään
- Korjaus-, huolto- ja päivityspalvelut
- Varaosien myynti
- Komponenttien korjaus/päivitys
- Tuotteelle uusi käyttäjä
- Suunnittelun merkitys!



TUOTE PALVELUNA



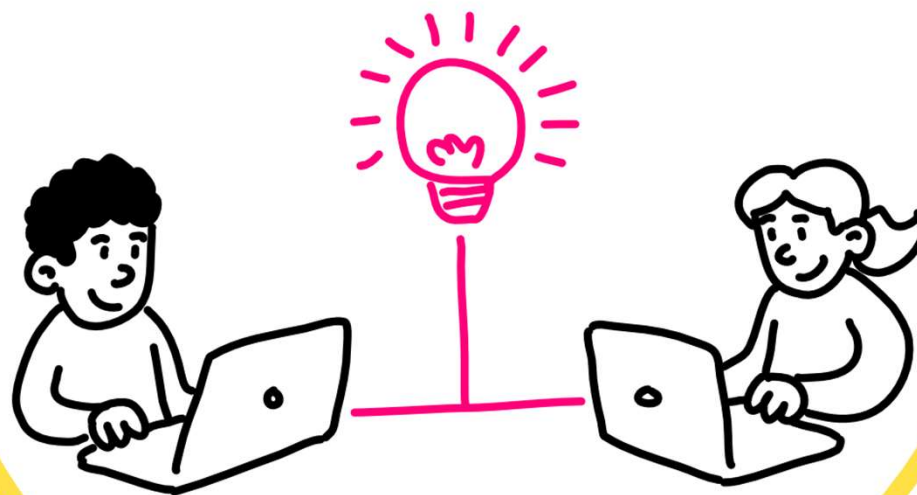
- Asiakas maksaa käyttöoikeudesta tai toiminnosta tavarán sijaan
- Tuloja palvelu- ja vuokraussopimuksista
- Hyödyt yritykselle
 - Pitkäaikaiset asiakassuhteet
 - Parempi tuotetuntemus
 - Sama tuote myydään useaan kertaan
 - Datan käyttö
 - Tasainen tulovirta
 - Materiaalien jälkimarkkinat



- Hyödyt asiakkaalle
 - Ei tarvitse sitoa isoja pääomia
 - Suurempi valinnanmahdollisuus
 - Helppous
- Hyödyt ympäristölle
 - Kannattaa tehdä kestävä
- Haasteita
 - Eivät aina johda pienempään resurssien käyttöön
 - Vaatii asennemuutoksen: Haluamme omistaa!
 - Vastuukysymykset



JAKAMISALUSTAT



- Digitaalisia palveluita tavarankäyttöasteen kasvattamiseen
- Voi olla vuokraamista, myymistä, yhteiskäyttöä
- Lisämyynti
- Passiivista tuloa omistamistaan tavaroista
- Mahdollisuus hankkia tavara, jonka omistamiseen ei ole varaa
- Vertaisvuokrauksen pelisäännöt



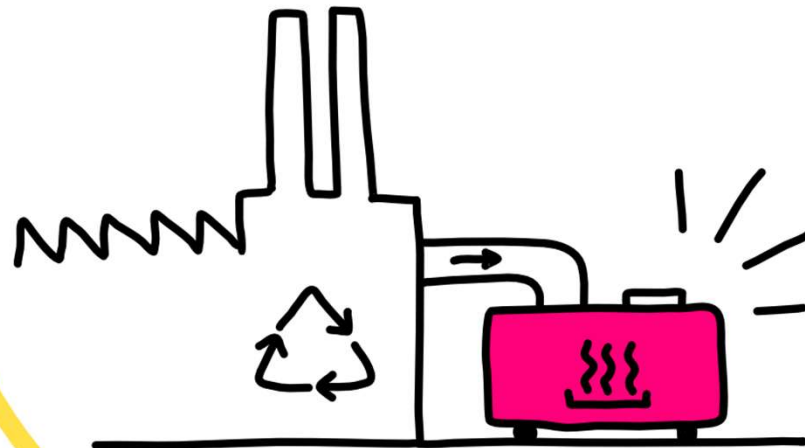
KIERTÄVÄT JA UUSIUTUVAT RAAKA-AINEET



- Kestävät raaka-aineet
 - Kierrätetyt ja biopohjaiset
 - Huomioi koko elinkaaren
- Tuotteet ja komponentit korjattavia ja kierrätettäviä
 - Modulaarisuus
- Uusiutuva energia ja energiansäästö



RESURSSIEN TALTEENOTTO JA KIERRÄTYS



- Perinteinen kierrätys
- Sivuvirtojen hyödyntäminen
 - Joko yrityksen omia tai toisten
- Materiaalin laatu usein heikkenee kierrätyksessä
 - Upcycling
- Omien tuotteiden raaka-aineiden takaisinsaaminen
 - Esimerkiksi paristot



TUOTE
PALVELUNA



JAKAMISALUSTAT



KIERTÄVÄT JA
UUSIUTUVAT
RAAKA-AINEET



ELINKAAREN
PIDENTÄMINEN



MUISTA
SUUNNITTELU!



RESURSSIEN
TALTEENOTTO
JA KIIERRÄTYS



Lähteet ja lisälukemista

Sitra: <https://www.sitra.fi/aiheet/kiertotalous/>

Sitra: [Kiertotalouden kiinnostavimmat](#)

Sitra: [Kestävää kasvua kiertotalouden liiketoimintamalleista](#)