

# Johdanto kestäväään suunnitteluun tekstiili- ja muotialalla

Laura Pakarinen, 2025  
Savonia-ammattikorkeakoulu

KIRI Kiihdytä kiertotaloudella — uutta arvonluontia tekstiili- ja muotialalle

JOTPA — Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus | Koulutushanke biotalousosaamisen ja biopohjaisiin materiaaleihin liittyvän osaamisen kehittämiseen

**KIRI**

Kiihdytä  
kiertotaloudella

—  
Uutta arvonluontia  
tekstiili- ja muotialalle

# Miksi tarvitsemme kiertotalouden tuote- ja palvelustrategioita?

*Suomen visiona on siirtyä kiertotalouteen 2030,  
Tuolloin ei synny jätettä, vaan ravinnetta!*

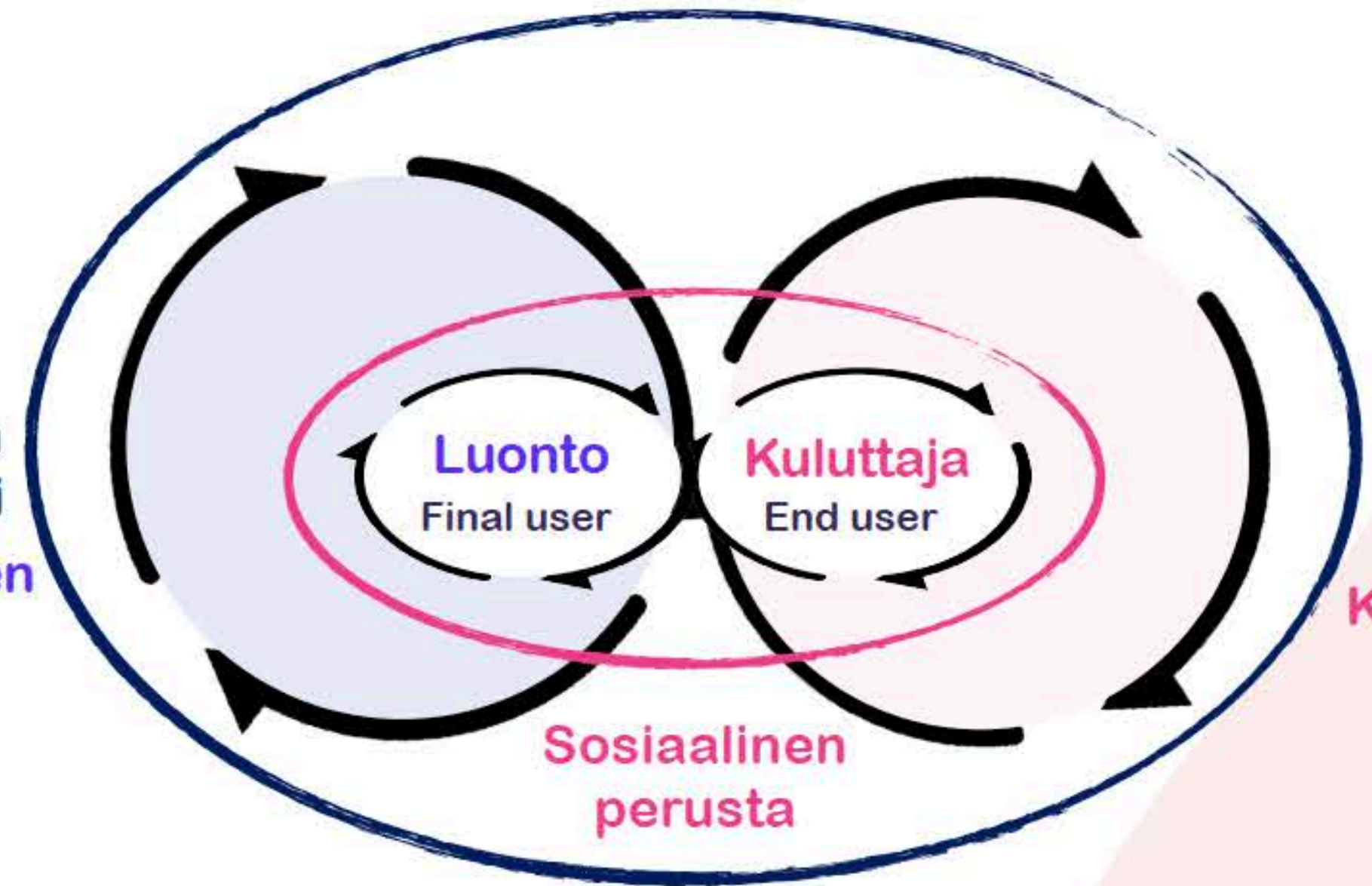
# Kiertotalouden mukaisen suunnittelun viitekehys

*Miksi tarvitsemme kiertotalouden tuote- ja palvelustrategioita? Olemme puun ja kuoren välissä. Elämme kestävästi monella tapaa. Ylikulutamme yli maapallon kantokyvyn.*

Kiertotalouden mukaisen suunnittelun viitekehyksessä toiminta sijoittuu kahden kestävää kehitystä määrittävän rajan sisään:

1. toiminnan pitää olla sosiaaliselta perustaltaan kestävä ja
2. toiminnan tulee pysyä maapallon kantokyvyn rajoissa.

Luonnon  
systeemi  
Biologinen  
kierto

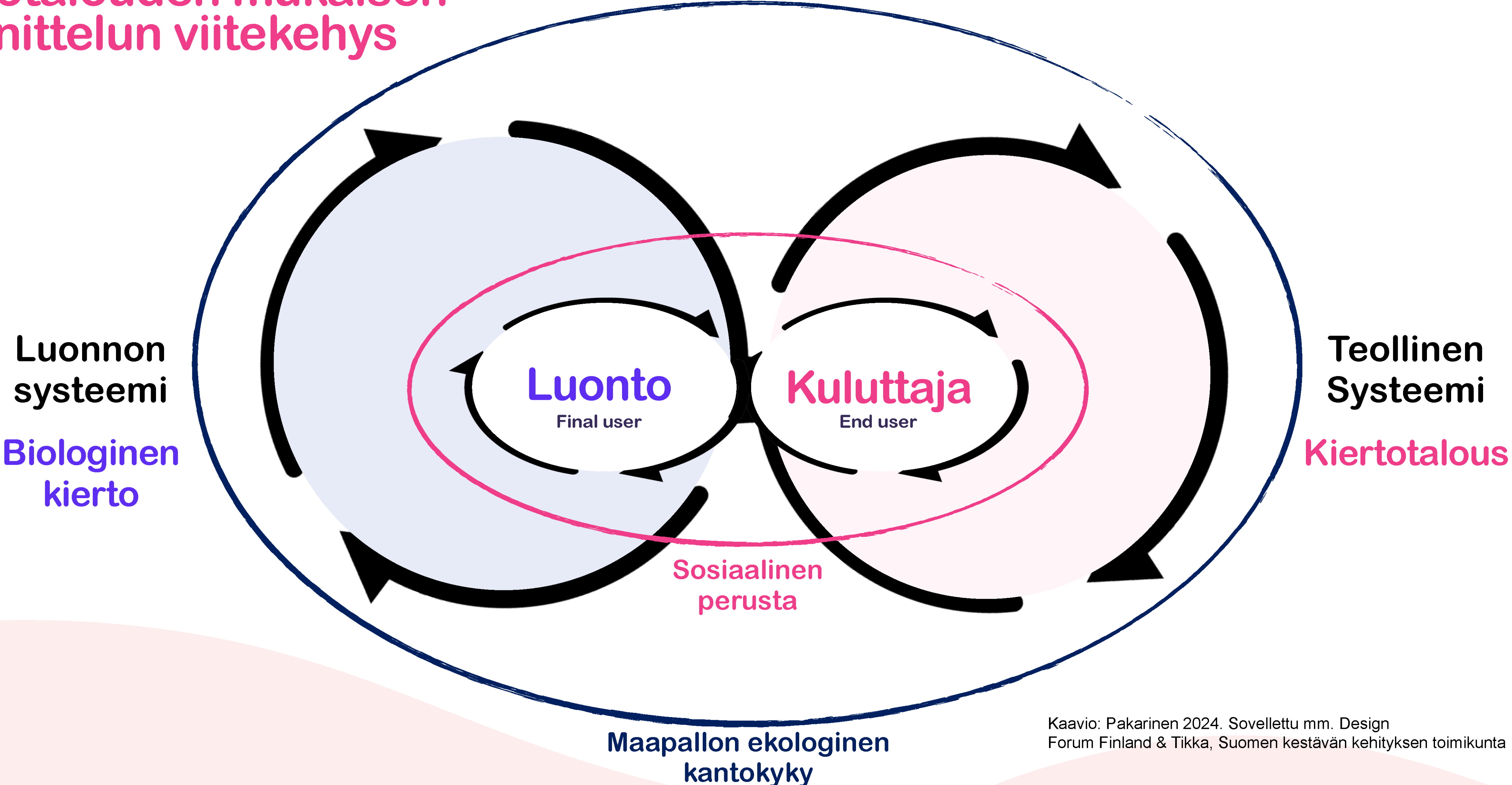


Teollinen  
Systemi  
Kiertotalous

—Vert. Design Forum Finland & Tikka 2024, Suomen kestävän kehityksen toimikunta

Kaavio: Pakarinen 2024. Sovellettu mm. Design Forum Finland & Tikka, Suomen kestävän kehityksen toimikunta

# Kiertotalouden mukaisen suunnittelun viitekehys



Kaavio: Pakarinen 2024. Sovellettu mm. Design Forum Finland & Tikka, Suomen kestävän kehityksen toimikunta

# Maapallon kantokyky

”Maapallon kantokyvyllä tarkoitetaan yleensä ekologista kantokykyä, joka tarkoittaa kulutuksen, tuotannon, jätteiden ja muun ihmisen toiminnan luonnolle aiheuttaman rasituksen ylärajaa.”

— Uusi Suunta - Ehdotus kiertotalouden strategiseksi ohjelmaksi, VALTIONEUVOSTON JULKAISUJA 2021:1

Mikä on hyvää  
planeetalle  
— Onko se myös  
hyvää  
ihmiselle?

# Sosiaalinen perusta

”Ihmiskunnan tulee omaksua uudenlainen sivistyskäsitte, jossa hyvää elämää tavoitellaan yhden maapallon rajoissa.”

—Salonen & Bardy 2015

Mikä on hyvää  
bisnekselle  
— Onko se myös  
hyvää  
ihmisille?

# YK Agenda 2030 koskee meitä kaikkia ja jokaista yritystä



Kuva: Kestävän kehityksen toimikunnan strategia 2022-2030 & Kestävän kehityksen globaali toimintaohjelma Agenda2030, Sovellus: Pakarinen 2025

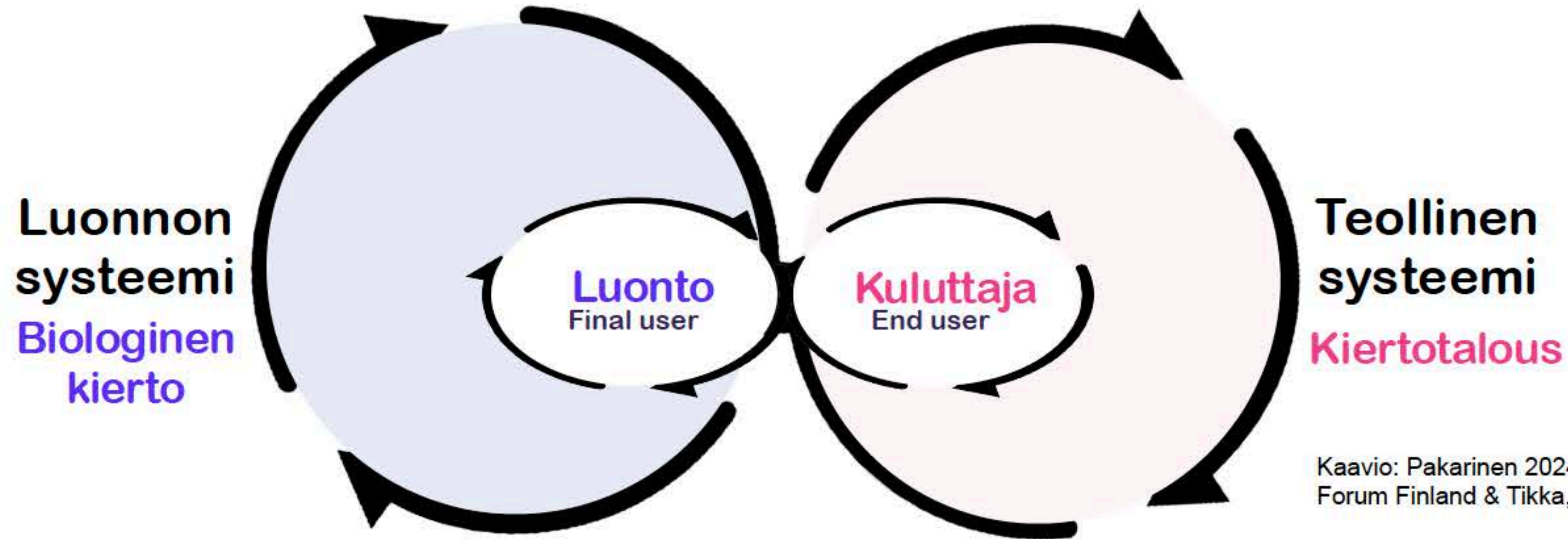
# Ratkaisuna Circular Design?

”Kiertotalouden mukaisessa suunnittelussa (Circular design) päämääränä on suunnitella mahdollisimman kestävä ja muunneltava tuote(palvelu), jossa kierrätys on vasta viimeinen vaihtoehto.”

— Uusi Suunta - Ehdotus kiertotalouden strategiseksi ohjelmaksi, VALTIONEUVOSTON JULKAISUJA 2021:1

Fiksumpia  
tuotepalveluja  
— Vai lopetetaanko  
kuluuttaminen  
kokonaan?

# Circular Design periaatteet — Kiertotalouden tuote- ja palvelustrategiat



Kaavio: Pakarinen 2024. Sovellettu mm. Design Forum Finland & Tikka, Suomen kestävän kehityksen toimikunta

1. **Systeminen ajatushyppy**

2. **Laajempi ymmärrys käyttäjästä**

3. **Uudistava elinvoimaisuus**

4. **Tuotteista palveluiksi Service Flip**

# Lähteitä

- **Circular Design Guide** 2016. <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-design-guide/overview>. Viitattu 10.4.2025
- Circular Design Suomi 2022. **Mitä on circular design – kiertotalouden mukainen suunnittelu?** <https://circulardesignsuomi.kiertotaloussuomi.fi/2022/09/12/mita-on-circular-design/>. Viitattu 10.4.2025
- Design Forum Finland & Tikka, V. 2024. **CIRCULAR DESIGN Opaskirja kiertotalousperusteiseen muotoiluun.** <https://designforum.fi/wp-content/uploads/2024/11/Circular-design-opaskirja2.pdf>. Viitattu 10.4.2025
- Ellen MacArthur Foundation 2022. **Circular Design for Fashion.** Oxford: Ellen MacArthur Foundation Publishing
- **Kestävän kehityksen globaali toimintaohjelma Agenda2030.** Suomen kestävän kehityksen toimikunta. <https://kestavakehitys.fi/agenda-2030>. Viitattu 10.4.2025
- **Kestävän kehityksen toimikunnan strategia 2022-2030** 2022. Valtioneuvoston kanslian julkaisuja 2022:6. [https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/163958/VNK\\_2022\\_6.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/163958/VNK_2022_6.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Viitattu 10.4.2025
- **Mitä on kestävä kehitys?** Suomen kestävän kehityksen toimikunta. <https://kestavakehitys.fi/kestava-kehitys-ja-agenda2030>. Viitattu 10.4.2025
- Salonen O, A. & Bardy, M. 2015. **Ekososiaalinen sivistys herättää luottamusta tulevaisuuteen.** <https://journal.fi/aikuiskasvatus/article/view/94118/52796>. Viitattu 10.4.2025
- **Uusi Suunta - Ehdotus kiertotalouden strategiseksi ohjelmaksi.** VALTIONEUVOSTON JULKAISUJA 2021:1 <https://ym.fi/documents/1410903/42733297/Uusi+suunta+-+Ehdotus+kiertotalouden+strategiseksi+ohjelmaksi.pdf/ad875da1-f4c4-aec4-4fe0-f17df9746383?t=1610462062018>. Viitattu 10.4.2025