

Kiertotalouden tuote- ja palvelustrategiat

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

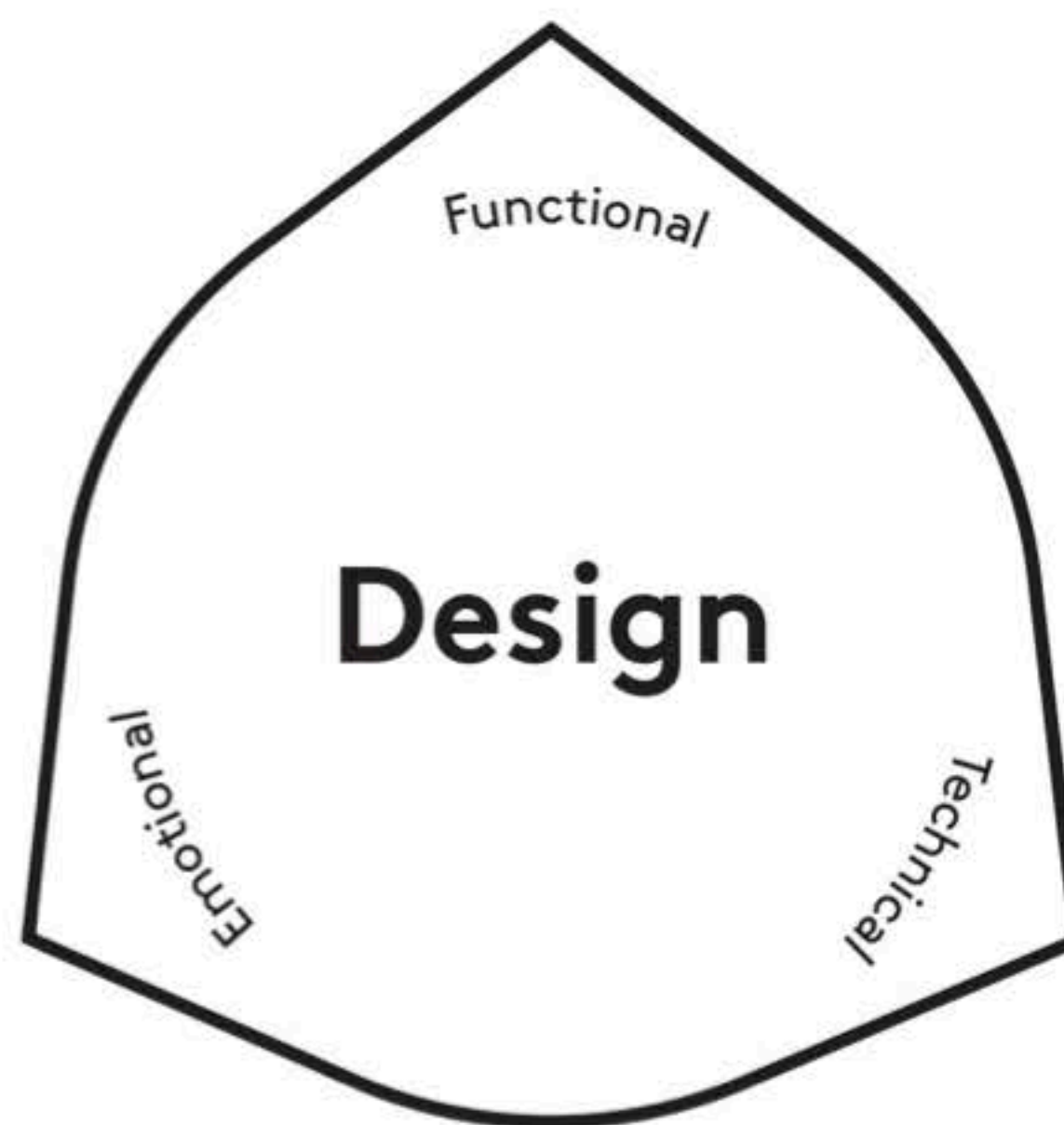
Kestävän muotoilun kortit

Johdanto

Sustainable Design Cards (Ræbild & Hasling 2017)

—Kestävän muotoilun kortit ovat elinkaariajattelun ja kiertotalouden mukaisen suunnittelun työkalu. Jokainen kortti edustaa yhtä kestävän suunnittelun tuote- ja palvelustrategiaa.

(Vert. Ræbild & Hasling 2018, 128-151)

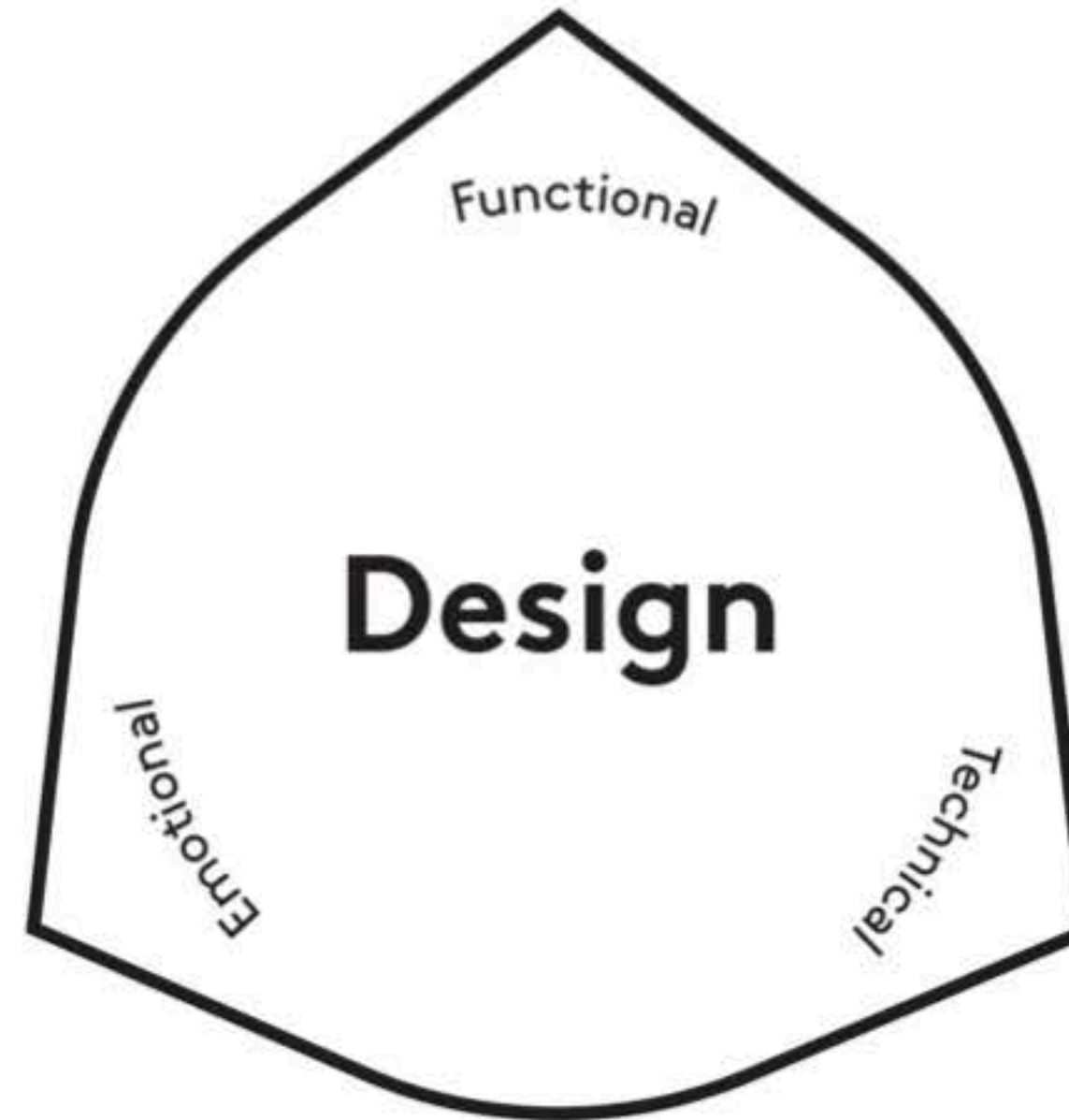


Kaavio 1: Ræbild & Hasling (2017)

Sustainable Design Cards (SDC)

Työkalun kolme näkökulmaa ovat:

- tekninen (technical focus)
- toiminnallinen (functional focus)
- ja emotionaalinen (emotional focus)



Kaavio 1: Ræbild & Hasling (2017)

Kestävän elinkaarenmukainen suunnittelu

Kestävyys ja vastuullisuus rakentuvat tuotteen/palvelun elinkaareessa.

(Vert. Design Forum Finland & Tikka 2024, 58-75)



Kaavio 2: Ræbild & Hasling (2017)

Kestävän elinkaaren mukainen suunnittelu

SDC-kortit on jaettu kuuteen eri elinkaaren vaiheen kategoriaan:

1. design ja konseptit, joka koskee ja läpileikkaa kaikkia muita viittä vaihetta.
2. material—raaka-aineet ja materiaalit
3. production—tuotanto
4. transport and retail—logistiikka ja kauppa
5. user and practice—käyttäjä, käytön toimintatavat ja palvelut
6. recovery—uudelleenkäyttö, palauttaminen ja kierrätys, sekä hävittäminen.



Kaavio 2: Ræbild & Hasling (2017). Lisäykset: Pakarinen 2025.

Lähteet

- Design Forum Finland & Tikka, V. 2024. **CIRCULAR DESIGN Opaskirja kiertotalousperusteiseen muotoiluun.** Lähteessä: <https://designforum.fi/wp-content/uploads/2024/11/Circular-design-opaskirja2.pdf>. Viitattu 10.4.2025.
- Ræbild, U. & Hasling, K.M. 2017. Sustainable Design Cards. Kolding School of Design. Lähteessä: <https://sustainabledesigncards.dk/using-the-cards/> Viitattu 14.4.2025

Kaaviot:

1-2. Ræbild, U. & Hasling, K.M. 2017. Sustainable Design Cards. Kolding School of Design. Lähteessä: <https://sustainabledesigncards.dk/using-the-cards/>. Viitattu 10.4.2025.

KIRI

Kiihdytä
kiertotaloudella

—
Uutta arvonluontia
tekstiili- ja muotialalle