

Toukokuu 2025

ethica

Designing a path towards a low-carbon circular economy

Ekosysteemit

Paula Vastela, Head of Consulting



Kiertotalouden liiketoimintaekosysteemi

EN

“ Circular business ecosystems are business ecosystems, which together create products, solutions and services based on the principles of a circular economy, and apply circular business models in their way of operating and doing business.”

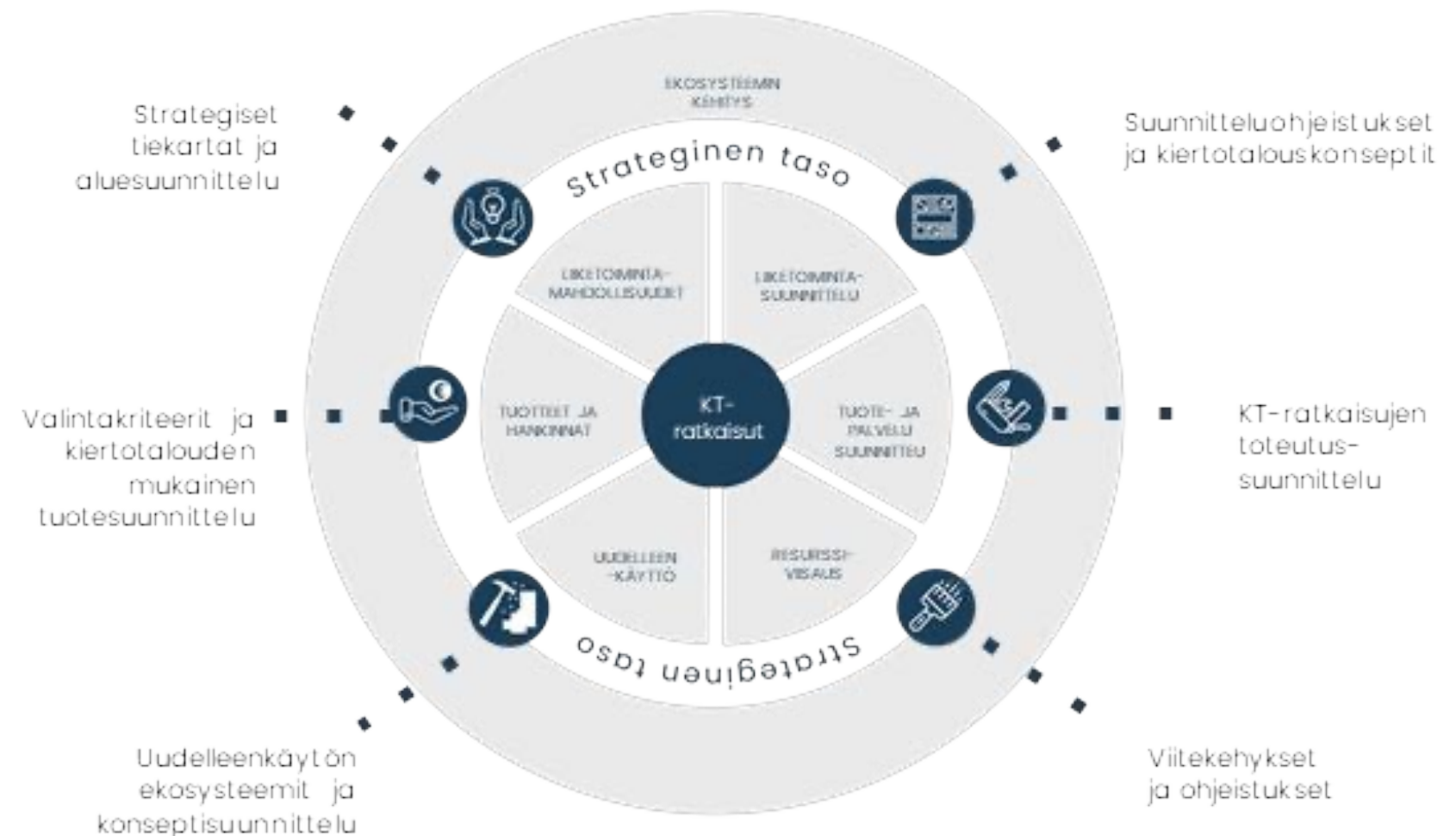
FI

Kiertotalouden liiketoimintaekosysteemit ovat bisnesekosysteemejä, jotka yhdessä kehittävät tuotteita, palveluita ja ratkaisuja kiertotalouden periaatteita ja liiketoimintamalleja hyödyntämällä.

Ekosysteemin kehitys ja kiertotalousratkaisut

Tavoite:

- Yritykset ymmärtävät kiertotalouden periaatteet ja liiketoimintapotentiaalin
- Yrityksillä on tieto-taito tunnistaa omat mahdollisuutensa kiertotalous-ekosysteemissä.
- Yritykset pystyvät suunnittelemaan yhteistyötä muiden toimijoiden kanssa.
- Alkukartoitus-dokumentti jatkotoimenpiteille



Kiertotalouden ekosysteemihanketyypit

1

Paikalliset/alueelliset

2

Sektorikohtainen

3

Innovaatiolähtöinen

Ethican lähestymistavan ytimessä on luoda uutta kiertotalouden mukaista bisnestä siten, että liiketoiminta edistää paikallisen elinvoimaisuuden ja uusien työpaikkojen lisäksi myös alueen ja Suomen ilmasto- ja kiertotaloustavoitteita.



Euroopan unionin kiertotaloustavoitteet

EU:n kiertotalouspolitiikka perustuu vuonna 2020 hyväksytyyn **Kiertotalouden toimintasuunnitelmaan** (Circular Economy Action Plan, CEAP), joka on osa Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaa (Green Deal).

Kiertotalous on keskeinen keino saavuttaa EU:n ilmastoneutraalius vuoteen 2050 mennessä sekä pysäyttää luonnon monimuotoisuuden köyhtyminen.

Suomen kiertotaloustavoitteet

**Hiilineutraali
kiertotalousyhteiskunta vuoteen
2035 mennessä**

**Uusiutumattomien luonnonvarojen
kulutuksen vähentäminen:**

Kotimaan primääriraaka-aineiden
kokonaiskulutus ei 2035 saa ylittää
vuoden 2015 tasoa (noin 217 miljoonaa
tonnia)

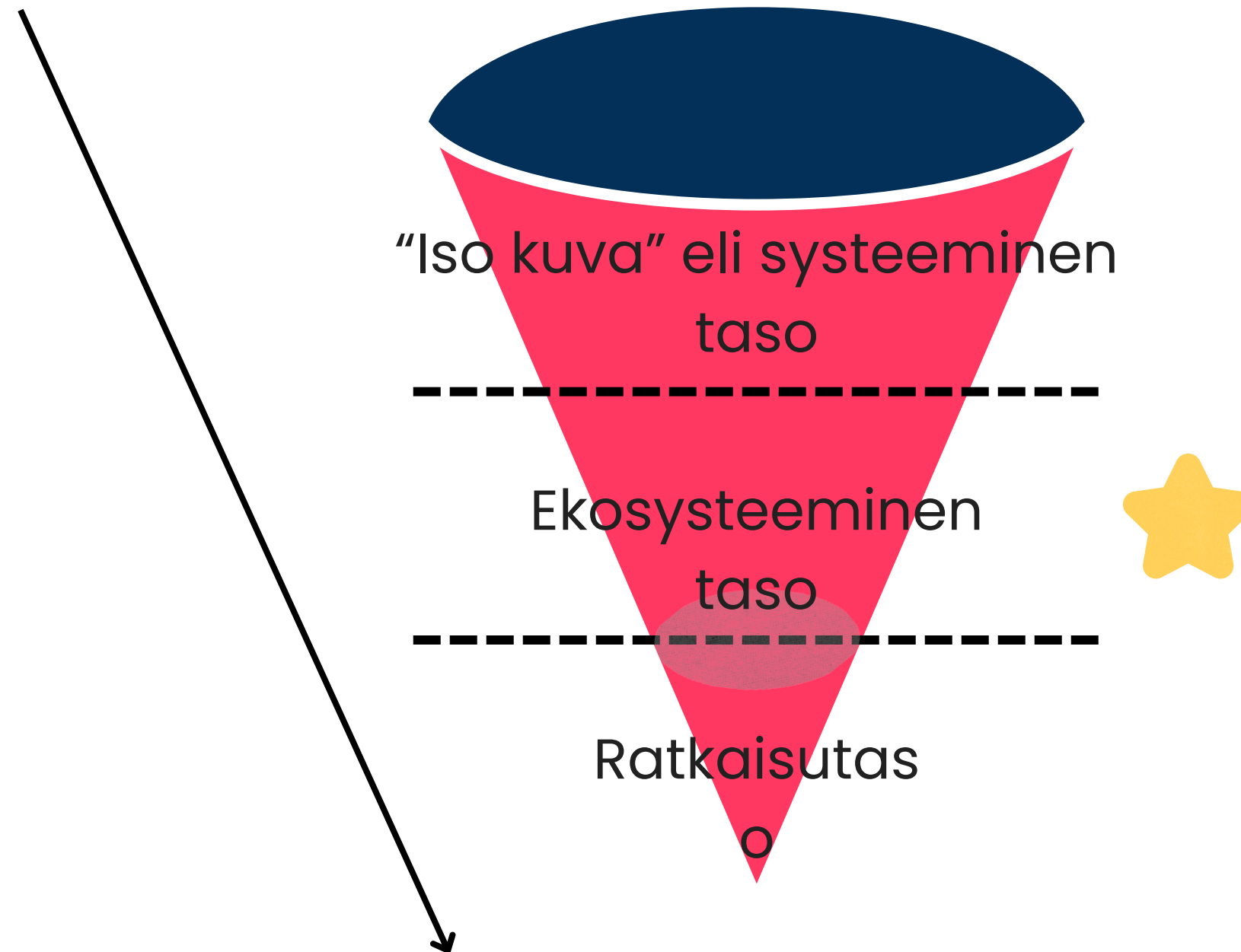
**Resurssien tuottavuuden
kaksinkertaistaminen:**

Resurssien tuottavuus tulee
kaksinkertaistaa vuoden 2015
tilanteesta vuoteen 2035 mennessä.

**Materiaalien kiertotalousasteen
kaksinkertaistaminen:**

Kiertotalousaste (materiaalien kierron
osuus kokonaiskulutuksesta) tulee
kaksinkertaistaa vuoteen 2035
mennessä. Vuonna 2023 Suomen
kiertotalousaste oli 3,3 %, kun EU:n
tavoite vuodelle 2030 on 24 %

Kiertotalouden mukaisen ekosysteemin rakentaminen





Esimerkki: Kiertotalous kaupan alalla

1) TUOTTEET: Kiertotalouskriteerejä (esim. ympäristerkityt tuotteet; uudelleenkäytettävät tuotteet; kierrätys komponentteja kuten kierrätyskuitua tai -muovia sisältävät tuotteet; selkeä ja luotettava tieto tuotteiden kiertotalout ta tukevista ominaisuuksista) täyttävälle tuotteille X%:n osuus myynnistä.

2) KIERTOTALOUDEN LIKETOIMINTAMALLIT ja LIKETOIMINTAEKOSYSTEEMIT: Kiertotalouden mukaiselle liiketoiminnalle (esim. uudelleenkäyt edistäminen; huolto- ja korjaustoiminnan integrointi liiketoimintaan; tuotteet palveluna) X%:n kasvu tai osuus liikevaihdosta.

3) TOIMITILAT: Toimitilojen energiatehokkaat ratkaisut, hukkalämm hyntäminen ja uusiutuvan energian tuotanto; tilojen tehokas ja joustava käyttö (ml. parkki paikat) sekä mahdollinen jakaminen.

4) LOGISTIIKKA JA KÄÄNTEINEN LOGISTIIKKA: Tehokkaaksi optimoidut kuljetukset 0-/vähäpäästöllä kalustolla.

5) KIERRÄTYKSEN EDISTÄMINEN ja JÄTTEEN SYNNYN EHKÄISY: Hävikin minimoimisen parhaat käytännöt (esim. punalaputus; hävikkihyllyt ja -tuotteet; hävikin jakaminen hyväntekeväisyyteen) yhdenmukaiset lajitteluohjeet; turhan pakkausjätteen minimointi esimerkiksi uudelleen käytettävien lavojen avulla; tehokas jätteiden lajittelu; kierrätysmahdollisuuksien tarjoaminen kuluttajille.





Ethica is a team of highly skilled experts that share their passion for building a regenerative circular future

