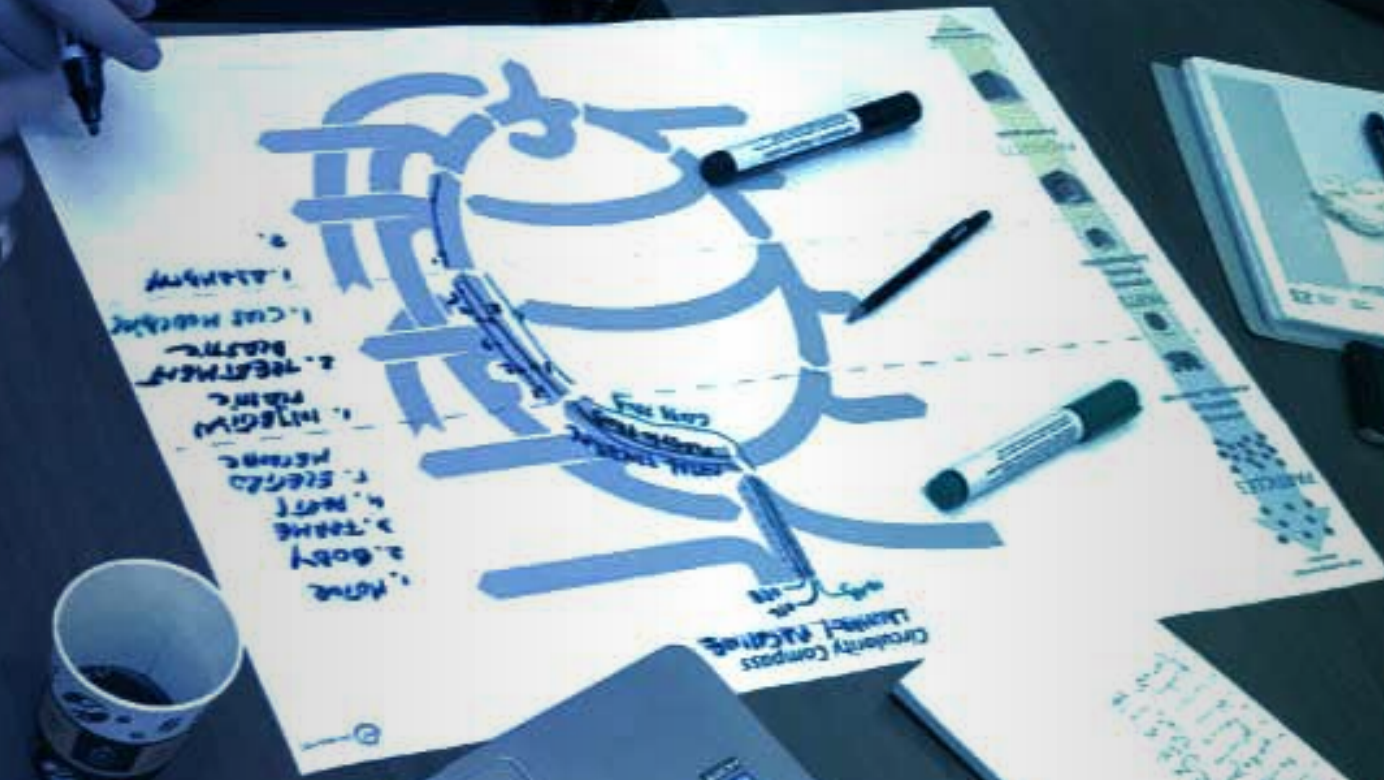


# Toimintapolku

Johdanto





# Toimintapolku johdanto









- Kiertotalouden potentiaalien tunnistamisen jälkeen ja strategioiden valinnan myötä Toimintapolku on työkalu, jolla voidaan tutkia, mitä toimintoja todella tarvitaan.
- Toimintapolku auttaa purkamaan ja hallitsemaan monimutkaista kokonaisuutta, mikä liittyy **strategioiden jalkauttamiseen toiminnoiksi arvoketjun varrella** ja löytämään ne tahot, joiden kanssa voi tai täytyy tehdä yhteistyötä saadakseen asiat tapahtumaan.
- Toimintapolku mahdollistaa **uusien roolien ja vastuiden tunnistamisen eri sidosryhmille**, jotka toimivat uudessa kiertotalouden arvoketjussa.

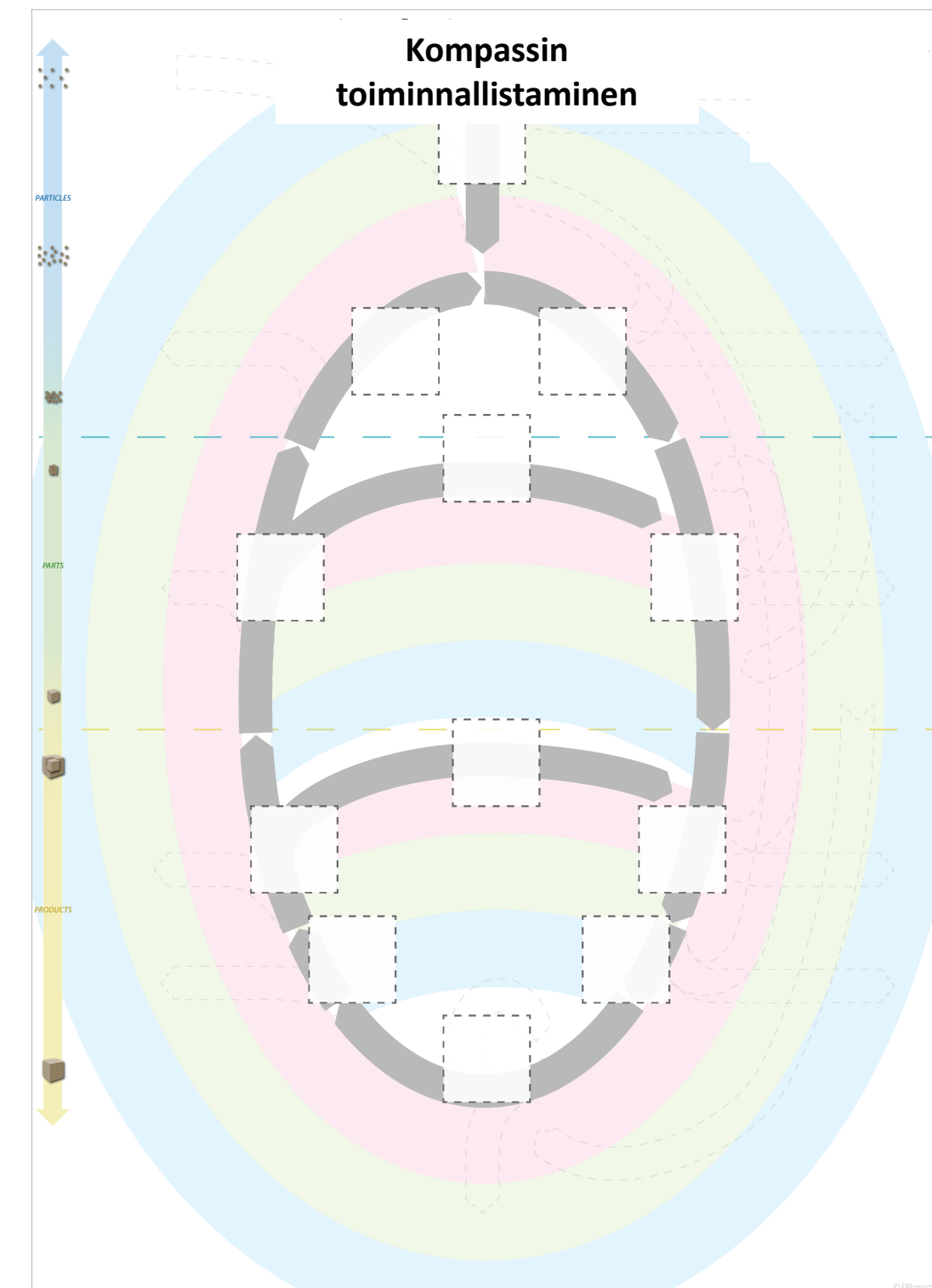




# Toimintapolku | Rakenne

- Toimintapolku perustuu Kiertotalouskompassin ominaisuuksiin ja mahdollistaa resurssivirran kuvaamisen ja työskentelyn kiertotalouden (tuote)järjestelmässä elinkaaren aikana.
- Toimintapolku tarjoaa myös tilan, johon voidaan tallentaa yksityiskohtia arvoketjun varrella tietyistä toimenpiteistä, toimijoista tai sidosryhmistä sekä heidän tarpeistaan.

<b>Askel 1</b>		Valitse rajaukset
<b>Askel 2</b>		Valitse sidosryhmät
<b>Askel 3</b>		Toimenpiteet
<b>Askel 4</b>		Tarpeet
<b>Askel 5</b>		Vastuut
<b>Askel 6</b>		Analyysi
<b>Askel 7</b>		Riskit
<b>Askel 8</b>		Valitse askelmerkit



# Toimintapolku | Askel askeleelta prosessi



# Miten käyttää työkaluja – case-esimerkkejä

Löydät materiaalin englanninkielisestä versiosta Climate-KIC:n projektiryhmän kehittämiä ja kiertotalousajattelukoulutusten aikana kehitettyjä esimerkkejä englanniksi.

Huom! Yksikään Climate-KIC esimerkeissä mainituista yrityksistä ei käyttänyt itse Kiertotalousajattelu-työkaluja. Käytimme työkaluja jälkikäteen ja yrityksiltä saatavilla olevien tietojen perusteella. Tarkoituksena siis näyttää, kuinka näitä työkaluja voidaan soveltaa yritystapauksiin tukemaan kiertotaloussuuntaista innovaatioprosessia.

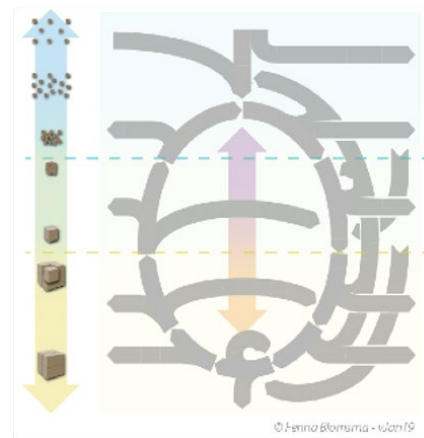




# Kiertotalousajattelua tukevat työkalut käytössäsi



## Kiertotalouskompassi



### Kuvaa resurssivirrat

Kiertotalouskompassi auttaa ymmärtämään, miten resurssit virtaavat nykyisessä järjestelmässä ja miten ne voisivat virrata sen sijaan. Ensin piirretään karkea kuvaus nykyisistä resurssivirroista malliin ja merkitään, missä kohtaa resurssit tulevat järjestelmään ja missä ne jättävät sen.

*Päätyökalu: aikapulassa pelkkä kompassin käyttö eri näkökulmia lisäten riittää. Tukea näkökulmiin saa seuraavista 4:stä lisätyökalusta.*



## Viisi rakenteellista hukkaa



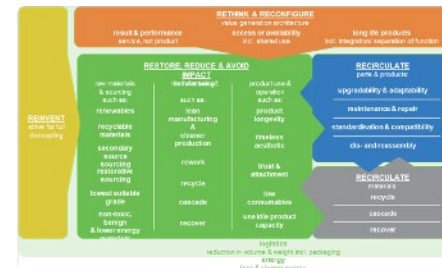
### Jäljitä syntyvä hukka

Viisi rakenteellista hukkaa -työkalu auttaa tunnistamaan viittä erilaista rakenteellista hävikkiä tai hukkaa. Yhdessä kiertotalouskompassin kanssa käytettynä työkalu auttaa osoittamaan ja havainnollistamaan ”tuhlauksen”, kuten luonnonvarojen turhan kulutuksen käytäntöjä tuotejärjestelmän elinkaaren aikana.

*Lisätyökalu kompassiin: antaa näkökulmia hukka/hävikki/jätetyyppeihin. Voit soveltaa eri näkökulmiin esim. datatalouteen.*



## Kiertotalouden strategiaskanneri



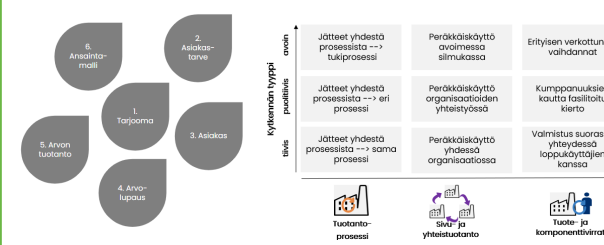
### Tunnista kiertotalouden strategiat

Kiertotalouden strategiaskanneri mahdollistaa kiertotalousstrategioiden, liiketoimintaprosessien ja ekosysteemien periaatteiden yhdistämisen eri tasoilla. Se auttaa saamaan yleiskuvan ja ymmärtämään mahdollisia strategioita ja millaisia mahdollisuuksien ikkunoita voi aueta eri tasoilla muutoksilla.

*Lisätyökalu kompassiin: tukee strategisessa ajattelussa ja valintavaihtoehdoissa.*



## Liiketoimintamahdollisuudet ja kytkennät



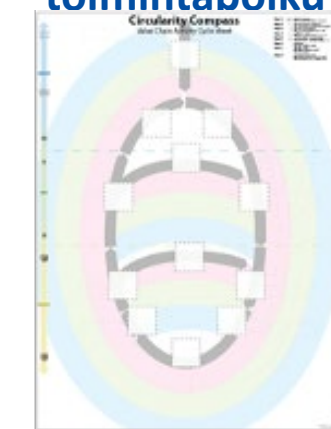
### Tunnista liiketoimintamahdollisuudet ja kytkennät

Pisaramalli havainnollistaa liiketoimintamahdollisuudet ketterästi. Kiertotalousruudukko analysoi systemaattisesti, mihin niistä tunnistettu mahdollisuus kuuluu, miten kiertotalousjärjestelmät eroavat lineaarisista järjestelmistä – miten ne ovat kompleksisempia, ymmärtämällä eri järjestelmien välisiä kytkentöjä.

*Lisätyökalu kompassiin: liiketoimintapotentialin ja jaettujen arvovirtojen tunnistaminen.*



## Kiertotalouden toimintapolku



### Organisoi sidosryhmien toimintaa

Kompassiin perustuva toimintasuunnitelma auttaa tunnistamaan, mitä keskeisten sidosryhmien tulee tehdä uuden arvoketjun toteuttamiseksi valitun kiertotalousratkaisun yhteydessä. Se auttaa myös tunnistamaan eri sidosryhmien yhteistyön potentiaalia.

*Lisätyökalu kaikkiin edellisiin työkaluihin: Kun koko työkalupakkia on hyödynnetty monipuolisesti, tehdään toimintasuunnitelma.*





Co-funded by the  
European Union

[www.climate-kic.org](http://www.climate-kic.org) | [aleksandra.goldys@climate-kic.org](mailto:aleksandra.goldys@climate-kic.org)

[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi) | [paula.eskola@motiva.fi](mailto:paula.eskola@motiva.fi)

**Työryhmä:**

Alkuperäiset työkalut: Prof. Fenna Blomsma (Hampurin yliopisto)

Climate-KIC ja Fenna Blomsman tutkimusryhmän yhteistyö: Anna Margolis (Hampurin yliopisto) ja Richard Bubb (Climate-KIC)

Motivan työryhmä: Paula Eskola, Kimmo Heponiemi, Ilkka Hippinen (Motiva) ja Saara Suurla (Business Hacker)