

## Kiertotalouden katalyytit

### Katalyytti vauhdittaa siirtymistä kiertotalouteen

Katalyytti on muutosvoima, joka vauhdittaa siirtymistä kestäväan kiertotalouteen. Katalyyttinä voi toimia esimerkiksi teknologia, toimintamalli tai vaikkapa yksittäinen ihminen. Systeeminen muutos voi tapahtua vain useiden katalyyttien yhteisvaikutuksesta (kuva). Katalyyttien tutkiminen siis auttaa ymmärtämään systeemisen muutoksen tekijöitä ja niiden välisiä suhteita muutoksen vauhdittamisessa.

Katalyytit vaikuttavat konkreettisesti kiertotalouden toimintoihin, vuorovaikutuksiin ja takaisinkytkentöihin systeemin sisällä. Katalyytit luovat ja ylläpitävät suotuisia olosuhteita kiertotalouden edistymiselle. Esimerkiksi muutosareenat ovat tärkeitä ja vauhdittavat siirtymistä kiertotalouteen. Seuraavat näkökulmat osoittavat, että myös itse CICAT2025-tutkimushankkeella on katalyyttistä vaikutusta.

### Monitieteisyys paljastaa mekanismit

Katalyytit ovat monimuotoisia, ja niiden ymmärtäminen edellyttää tarkastelua eri näkökulmista. Katalyyttien toiminta ei perustu mystiseen muutosvoimaan – tutkimuksen tehtävänä on paljastaa mekanismit, joiden kautta katalyytit toimivat. Samalla voivat paljastua muutoksen jarrut.

#### ESIMERKKI – Kirja kokoaa näkökulmia eri tieteenaloilta

Hankkeen toimittamat kirjat keräävät yhteen laajan joukon eri alojen tutkijoita pohtimaan ja tunnistamaan kiertotalouden katalyyttejä ja kestävyysmuutoksen dynamiikkaa. Näkökulmissa on edustettuna mm. taide, muotoilu, liiketalous ja oikeustieteet sekä ympäristöpolitiikka.

Yhteistyö avaa katalyytteihin liittyviä ongelmakohtia ja parhaimmillaan luo synergioita eri tieteenaloille näennäisesti kuuluvien katalyyttien välille. Tällainen monitieteinen, vuorovaikutukseen pyrkivä yhteistyö edistää kiertotaloutta ja laajempaa kestävyysmurrosta.

### Tutkimuksen ja käytännön välisessä vuoropuhelussa syntyy ideoita

Uusien ja yllättävienkin näkökulmien syntyminen on mahdollista moniäänisessä vuoropuhelussa tutkijoiden ja käytännön toimijoiden välillä. Hankkeen tulokset osoittavat, että yhteiskunnan eri toimijoiden välinen sidosryhmäyhteistyö toimii kiertotalouden katalyyttinä. Sidosryhmiltä koottu informaatio on ratkaiseva syöte hankkeen omalle muutosvoimalle ja pitää yllä hankkeen kykyä edistää muutosta. Samalla yhteistyö uudistaa sidosryhmien ajatuksia kiertotaloudesta.

#### ESIMERKKI – Projektijohtamisen arki avautui toimintatutkimuksella

Kahden vuoden toimintatutkimus ja säännölliset tapaamiset kestävyysmuutokseen pyrkivien projektijohtajien kanssa mahdollistivat muutoksen seuraamisen ja projektitiimin hyödyntämien navigointikäytäntöjen tunnistamisen. Tulosten perusteella projekteilla ja niiden arkisilla toimintatavoilla on tärkeä tehtävä kestävyysmuutoksen vauhdittamisessa kaupungeissa, yrityksissä, julkisella sektorilla ja yhteiskunnassa laajemminkin.

### Hanke vahvistaa omaa katalyyttivaikutustaan

Tutkimushanke kokoaa yhteen tutkijoita, yhteiskunnan vaikuttajia ja organisaatioissa työskenteleviä muutosjohtajia. Yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen keskittyvän tutkimushankkeen tavoitteet ohjaavat tutkijoita tunnistamaan yhteiskunnassa tapahtuvan kestävyysmuutoksen kannalta tärkeitä tutkimusaiheita ja sanoittamaan tutkimustietoa laajalle yleisölle. Hanke myös toimii kokeellisesti lähettämällä ympäröivään yhteiskuntaan valikoituja syötteitä, joilla toivotaan olevan muutosvaikutusta.

#### ESIMERKKI – Kiertotalouden kikat käytännötoimijoille

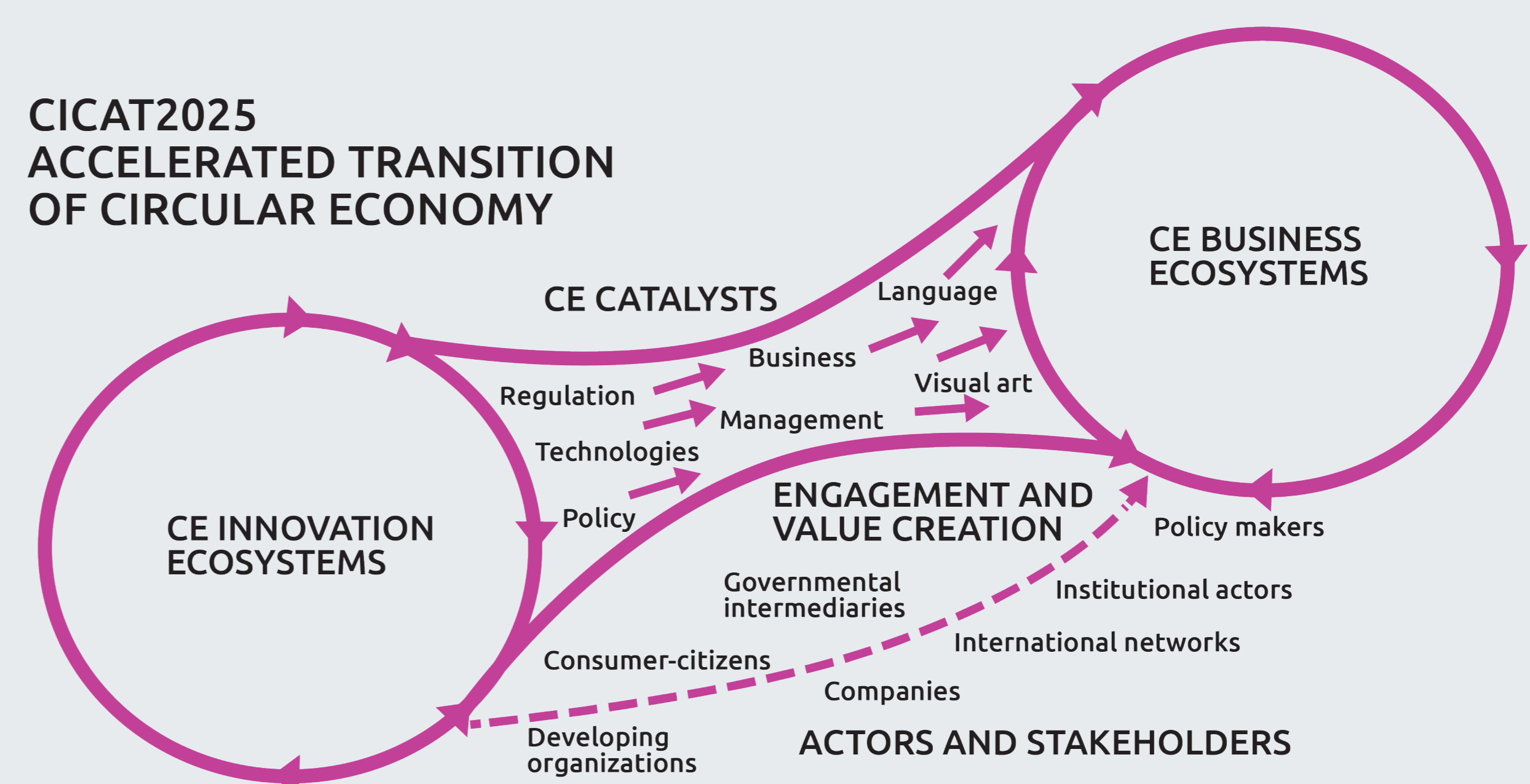
Hankkeen aikana on tehty ns. kikkatyöskentelyä, jonka tavoitteena on ollut muuttaa hankkeen tuloksia helpoiksi, matalalla kynnyksellä toteutettaviksi toimenpiteiksi.

## What is CICAT2025?

Circular Economy Catalysts: From Innovation to Business Ecosystems, CICAT2025 is a joint project of Finnish universities aiming to facilitate the transition from linear to circular economy.

CICAT2025 explores a wide range of circular economy catalysts that have the potential to accelerate the adoption of circular economy principles in society and markets. The project supports Finland's strategic objective to become a global leader in circular economy by 2025.

The consortium consists of:  
Tampere University, University of Turku, University of Jyväskylä,  
University of Eastern Finland, Tampere University of Applied Sciences and  
Turku University of Applied Sciences  
Grant number: 320194/320206



cicat2025.fi