

# CICAT ➤ 2025

## Voiko kiertotalous edistää luonnon elpymistä?

Jäsenmaissa nousi häly, kun Euroopan komissio julkaisi kesällä 2022 asetusehdotuksen luonnon tilan parantamiseksi. Ennallistamisen taustalla on globaali luontokato.

Millaista taustatukea kiertotalous voi antaa luonnon monimuotoisuuden elvyttämiseen? Urbaani kiertotalous kytkee mukaansa useita kestävyys ulottuvuuksia, joten kiertotalouden tutkimus kaupungeissa voi antaa tähän vastauksia.

### Lähtökohta

Kiertotalouden määritelmässä ja politiikkaohjelmissä esitetään oletus, jonka mukaan kiertotalouden vakiintuessa luonnon heikentyminen hidastuu, koska neitseellisiin luonnonvaroihin kohdistuva rasitus ja luonnolle haitallinen maankäyttö vähenevät. Suomessa tehty alustava arviointi vahvistaa oletuksen, mutta myönteiset luontovaikutukset riippuvat suuresti toimialasta ja arviointimenetelmistä (Ruokamo ym. 2021).

### Ehdotus

On tarpeen kohdentaa kiertotalous nykyistä suuremmin luonnon elvyttämiseen. Kiertotalouden ydinkäsitteet ”uudistaminen” (regeneration) ja ”kiertojen periaate” (circularity) voidaan asiantuntijatyön avulla laajentaa koskemaan luonnon monimuotoisuuden vahvistamista. Käsitteiden tuominen uuteen yhteyteen voi johtaa uusiin oivalluksiin ja poliittiseen nosteeseen (Nylén & Jokinen 2022).

### Kaupunkien politiikkaprosessit

Luontopohjaiset ratkaisut (nature-based solutions) voidaan yhdistää kiertotalouden periaatteisiin. Veden kierrot ja hulevesien hallinta ymmärretään kaupungeissa jo uudella tavalla (Kujala ym. 2022). Vielä suurempi yhteys kiertotalouteen on paikallisella ruoantuotannolla, kaupunkiviljelyllä ja hajautetulla ravinnekierrolla (Särkilähti ym. 2021), mikä vahvistaa kaupunkiluontoa ja paikallista sopeutumista muutoksiin.



### Vaihtoehtoiset tulevaisuudet

Horizontaalinen näkökulma kaupunkien kestävyteen osoittaa, että kiertotalousmuutos voi vahvistua moneen suuntaan (Turku ym. 2022). Yhteistoiminta, muutosareenat, oppiminen ja projektit ovat tärkeitä, kun lisätään kiertotalouden ja luonnon elvyttämisen välisiä yhteyksiä.

## 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

### Lisätietoa:

Kujala, Johanna, Heikkinen, Anna, Jokinen, Ari & Tapaninaho, Riikka (2022) Stakeholder engagement in the generation of urban ecosystem services: The case of the Vuores stormwater system. *South Asian Journal of Business and Management Cases*.

Nylén, Erkki-Jussi & Jokinen, Ari (2022) Combinatorial perspective on ideas, concepts, and policy change. *Environmental Politics*.

Ruokamo, Enni, Savolainen, H., Seppälä, J., Sironen, S., Räisänen, M., Auvinen, A. P., & Antikainen, R. (2021). Kiertotalous vähähiilisyiden edistäjänä ja luonnon monimuotoisuuden turvaajana. Ympäristöministeriö.

Särkilähti, Maarit, Åkerman, Maria, Jokinen, Ari & Rintala, Jukka (2021) Temporal challenges of building a circular city district through living-lab experiments. *European Planning Studies*.

Turku, Veera, Jokinen, Ari & Jokinen, Pekka (2022) How do time-bound practices initiate local sustainability pathways? *Sustainable Cities and Society*.

Ari Jokinen, Erkki-Jussi Nylén ja Pekka Jokinen, Tampereen yliopisto  
Veera Turku, Concordia University, Montréal

Kuva: Pixabay CCO

[cicat2025.fi](https://cicat2025.fi)