

Kiertotalouden osaamisen kehittäminen



Tero Hokkanen
Projektiasiantuntija
Laurea-ammattikorkeakoulu



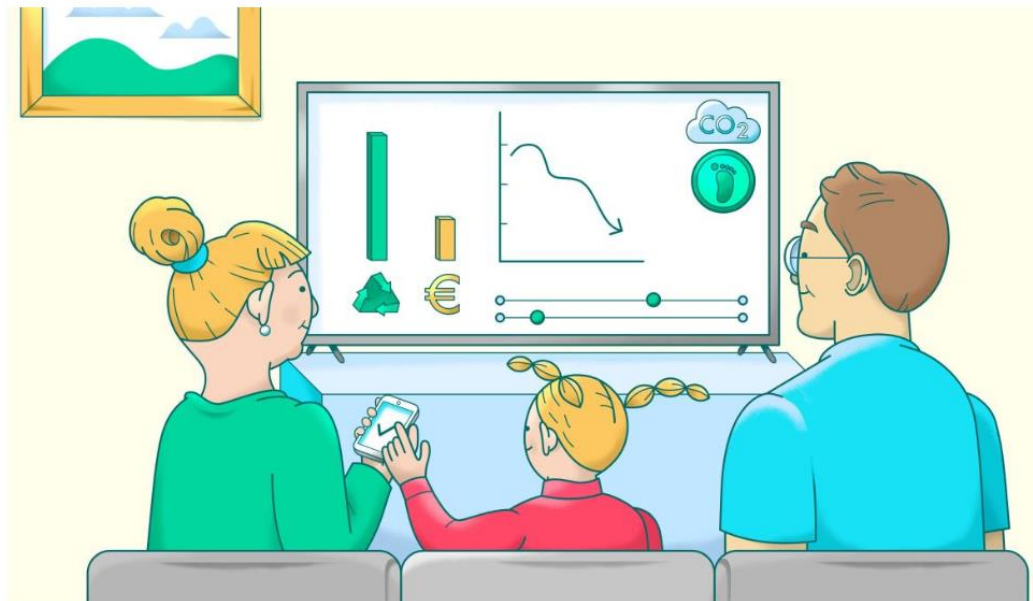
Mikael Seppälä
Ekosysteemi- ja
viestintäasiantuntija
Laurea-ammattikorkeakoulu

Kiertotalousosaamisen kehittäminen – kansallinen näkökulma

Kiertotalousohjelma asettaa tavoitteet luonnonvarojen ylikulutuksen hillitsemiselle

työ- ja elinkeinoministeriö, ympäristöministeriö

8.4.2021 13.28 TIEDOTE



Yksi pääviesteistä:

“Sisällytämme kiertotalousosaamisen osaksi koulutusjärjestelmää ja työelämäosaamista.”

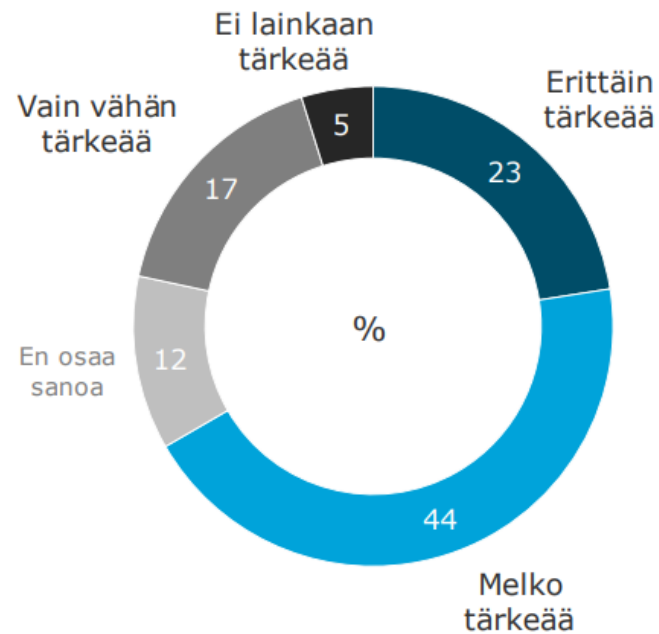
Lähde: Ympäristöministeriö

<https://ym.fi/-/kiertotalousohjelman-tavoitteena-vahentaa-uusiutumattomien-luonnonvarojen-kulutusta>

Kiertotalousosaamisen kehittäminen – pk-yritykset

Kuinka tärkeää sinulle yrittäjänä on vastuullisuusosaamisen kehittäminen?

Marraskuu 22.11-7.12./2021 (n=1047)



Lähde: Suomen Yrittäjät: Yrittäjägallup 12/2021

Tutkimus- ja kehitystoimintaan verokannustimia

Yrittäjägallup kertoo, että neljännes niistä yrityksistä, jotka kokevat kestävyysvaatimusten vaikuttavan liiketoimintaansa, arvioi tarvitsevasa uutta osaamista ilmastonmuutokseen ja ympäristövastuun vaatimuksiin vastaamiseksi.

– On hyvä, että hallitus päätti kehysriihessä tutkimus- ja kehitystoiminnan verokannustimen käyttöönotosta. Kannustimen on oltava pysyvä ja hallinnollisesti kevyt ja katettava yrityksen oman kehittämistyön lisäksi muilta hankitut innovaatiopalvelut.

Uuden osaamisen tarvitsijoista lähes puolet kokee, että heillä ei ole riittävästi tietoa siitä, miten osaamista voisi kehittää tai hankkia.

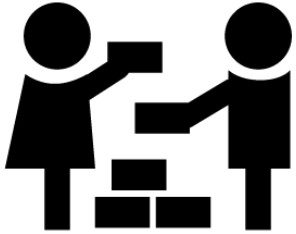
Oppilaitosten on parannettava tarjontaansa

Jos pk-yritys tarvitsee uutta osaamista, tyypillisimmät keinot sen kehittämiseen tai hankkimiseen ovat nykyisen henkilöstön kouluttaminen, muilta yrityksiltä ostetut palvelut ja yhteistyö asiakkaiden kanssa. Oppilaitosyhteistyötä tekeviä on selvästi vähemmän.

– Laaja epätietoisuus kertoo siitä, että pk-yritysten osaamistarpeisiin vastaavia ratkaisuja ei ole riittävästi tarjolla. Toisaalta se kielii siitä, että tarjolla olevia ei tunneta. Oppilaitosten ja muiden palveluntarjoajien on parannettava tarjontaansa ja vahvistettava sen tunnettuutta, sanoo Mikkilä.

Jotta palvelut kohtaisivat yrityskentän vaatimukset, on tiedettävä tarkemmin eri alojen vihreän siirtymän tarpeet. Mikkilän mukaan lisäksi on rohkeasti kokeiltava uusia tapoja kehittää työikäisten osaamista.

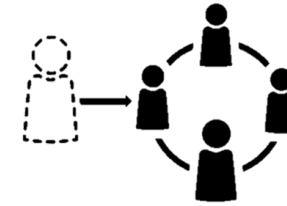
Lähde: Suomen Yrittäjät: <https://www.yrittajat.fi/uutiset/kiertotalousosaamisen-tarkeys-kasvaakun-materiaaleista-on-pulaa-osaamisessa-ja-asenteissa-paljon-kehitettavaa/>



CEGO pyrkii tukemaan pk-yritysten kiertotalouden oppimista ja kyvykkyyksiä

CEGO ja Laurea tarjoaa

- **Oppimista**
- **TKI-projekteja**
- **Kytköksiä ekosysteemeihin**



Löydä muut ja yhdistä voimat



Aikamme haasteet vaativat **jatkuvaa yhdessäoppimista**



Yhteisen ymmärryksen pohjalta syntyvät **vaikuttavat ratkaisut**

Minkälaisista tukeista tarjoamme?



Pk-yrityksen muutosmatka kiertotalouteen

Tuemme pk-yrityksiä kiertotalouden liiketoimintavalmiuksien kehittämisessä webinaareilla ja koulutuksilla.



Kohti kestävämpää liiketoimintaa TKI-yhteistyössä

Tarjoamme pk-yrityksille TKI-yhteistyötä kestävästä kehityksestä ja kiertotaloutta edistävien toimenpiteiden tunnistamiseen.



Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeillä

Kiertotalous pyörii kumppanuuksilla. Autamme alkuun vastuullisuuden, kestävästä kehityksestä ja kiertotalouden kumppanuuksien ja ekosysteemien johtamisessa.

Kiertotalouden ensiaskeleet pk-yrityksille

Laurea järjesti helmi-maaliskuussa 2022 kolme Kiertotalouden ensiaskeleet pk-yrityksille -webinaaria, jossa oli kiinnostavia aiheeseen liittyviä puhujia.

Kiertotalouden ensiaskeleet pk-yrityksille
webinaarisarja



Olli Sahimaa, tutkijatohtori,
Aalto yliopisto

**KESTÄVÄ LIIKETOIMINTA JA
KIERTOTALOUDEN
LIIKETOIMINTAMALLIT**



Antti Sekki, yliopettaja, yrittäjä,
tietokirjailija,
Laurea-ammattikorkeakoulu

9. helmikuuta 2022 klo 14-16



Jenni Kaipainen,
väitöskirjatutkija,
Tampereen yliopisto

AI!

LAU
REA

Tampereen yliopisto
Tampere University

oato

oato

oato

oato



Tiina Lehti,
Vastuullisuusasiantuntija,
Sato

Kiertotalouden ensiaskeleet pk-yrityksille
webinaarisarja

Tervetuloa webinaariin!



Heidi Salonen, Toimitusjohtaja,
Ekokompassi

**KESTÄVÄN LIIKETOIMINNAN
MITTAROINTI**

EKO KOMPASSI

15. helmikuuta 2022 klo 9-10

Yrityscase: Ekokompassin
käyttö Avaria Oy:ssä,
Miia Skantsi

#circulareconomygoeseastandwest #uudenmaanliitto #laureaus

Kiertotalouden ensiaskeleet pk-yrityksille
webinaarisarja

**KIERTOTALOUDEN
RAHOITUS**



Anni Ylismäki,
Rahoituspäällikkö, Nordea
Startup & Growth Unit

8. maaliskuuta 2022 klo 9-10

Nordea

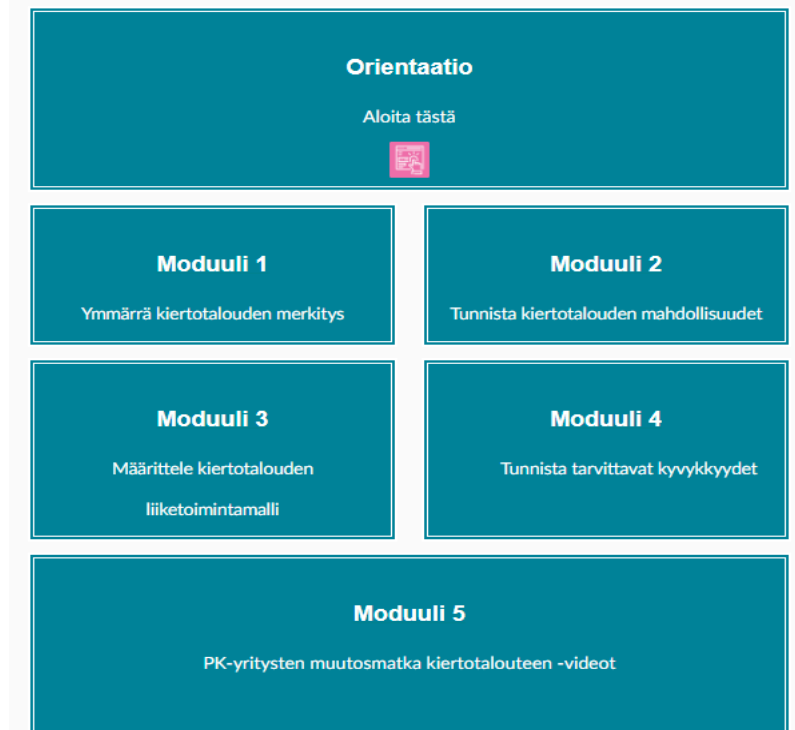
PK-yrityksen muutosmatka kiertotalouteen -verkkokurssi



CEGO-hankkeessa Laurea suunnitteli ja rakensi PK-yrityksen muutosmatka kiertotalouteen verkkokurssin yhteistyössä SITRA:n kanssa. Tavoitteena oli kasvattaa PK-yritysten kiertotalousosaamista tarjoamalla joustava ajasta ja paikasta riippumaton tapa oppia.

Kurssin sisältö koostuu orientaatiosta ja viidestä moduulista:

1. Ymmärrä kiertotalouden merkitys
2. Tunnista kiertotalouden mahdollisuudet
3. Määrittele kiertotalouden liiketoimintamalli
4. Tunnista tarvittavat kyvykkyydet
5. PK-yritysten muutosmatka kiertotalouteen -videot



Kuva 1. Laurean PK-yrityksen muutosmatka kiertotalouteen verkkokurssin moduulirakenne (Tawast 2023).

Pk-yrityksen muutosmatka kiertotalouteen -työpajat

Järjestettiin keväällä 2022 kolme työpajaa.

Näissä käsiteltiin kiertotalouden tarjoamia mahdollisuuksia, kiertotalouden liiketoimintamalleja sekä kiertotalouden kyvykkyyksiä yrityksissä.

- Yritykset pääsivät työstämään asioita oman yrityksensä näkökulmasta
- Sekä käymään keskustelua muiden osallistujayritysten kanssa
- Työskentelyssä hyödynnettiin virtuaaliseen tiimityöskentelyyn soveltuvaa Miro-työkalua

Pk-yrityksen muutosmatka kohti kiertotaloutta

TYÖPAJA:
MIKÄ ON KIERTOTALOUDEN MAHDOLLISUUS YRITYKSELLESI?

4. toukokuuta 2022 klo 9-12
(Tilaisuus järjestetään zoomissa)



Tero Hokkanen,
Projektiasiantuntija,
Laurean
ammattikorkeakoulu



Jussi Hölttä,
Projektiasiantuntija,
Laurean
ammattikorkeakoulu



Pk-yrityksen muutosmatka kohti kiertotaloutta

TYÖPAJA:
MILTÄ NÄYTTÄISI YRITYKSESI KIERTOTALOUDEN LIIKETOIMINTAMALLI?

18. toukokuuta 2022 klo 9-12
(Tilaisuus järjestetään zoomissa)




Kati Tawast,
Projektipäällikkö, Laurean
ammattikorkeakoulu




Pk-yrityksen muutosmatka kohti kiertotaloutta

TYÖPAJA:
MITÄ KYVYKKYYKSIÄ JA KUMPPANUUKSIA YRITYKSESI TARVIKSEE KIERTOTALOUDESSA?

1. kesäkuuta 2022 klo 9-12
(Tilaisuus järjestetään zoomissa)



Mikael Seppälä,
Ekosysteemiasiantuntija,
Laurean
ammattikorkeakoulu



Circular Design Challenge by Kierrätyskeskus Ltd

CEGO Design Sprint
13.6.-17.6.2022

How to minimize the waste by doing voluntary work as a student at Kierrätyskeskus?

Kierrätyskeskus

CEGO
Circular Economy goes East and West

Euroopan unioni
European Union
2014-2020

Vipuvoimaa EU:lta
2014-2020

Juudenmaan liitto
Njäländs förbund

LAU REA

Circular Design Challenge by Visoko Ltd

CEGO Design Sprint
13.6.-17.6.2022

To develop a gamified and/or digital service concept by using the Sustainable Development Goals.

CEGO
Circular Economy goes East and West

Euroopan unioni
European Union
2014-2020

Vipuvoimaa EU:lta
2014-2020

Juudenmaan liitto
Njäländs förbund

LAU REA

Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeissä

Hankkeen Jaettujen haasteiden kimppuun kiertotalouden ekosysteemeissä – palvelukokonaisuus järjestettiin syksyllä 2022.

Se koostui kolmesta kaikille avoimesta webinaarista ja neljästä pk-yrityksille sekä kehittämissyhtiöille suunnatusta työpajasta.

Palvelukokonaisuuteen ilmoittautui 116 henkilöä.

Vastuullisuuden ekosysteemien johtaminen

Webinaarit: 6.10. & 25.10. & 24.11.

Työpajat: 13.10. & 27.10. & 10.11. & 24.11.

Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeissä -palvelukokonaisuus kehittää yrityksen valmiuksia toimia ja johtaa ekosysteemejä.

Tutustu palvelukokonaisuuteen ja ilmoittaudu mukaan!
cego.fi

CEGO
Circular Economy goes East and West

Visiivoinmaa EU:lta 2014-2020
NOVAGO KASVUN MAHDOLLISTAJAJA
KELUKE
Posintra
LAU REA

Mikael Seppälä,
ekosysteemiantuntija,
Laurea-ammattikorkeakoulu

Webinaari:
Vastuullisuuden ekosysteemien johtaminen
6.10.2022
klo 16-17

Webinaarissa pureudutaan siihen, mitä on vastuullisuuden ekosysteemin johtaminen, miten orkestrointi eroaa perinteisestä johtamisesta ja mitkä ovat ekosysteemin orkestroinnin kuusi eri osa-aluetta.

Ilmoittaudu mukaan!
cego.fi

CEGO
Circular Economy goes East and West

Visiivoinmaa EU:lta 2014-2020
NOVAGO KASVUN MAHDOLLISTAJAJA
KELUKE
Posintra
LAU REA

Tiina Laiho,
Palvelupääällikkö,
CLIC Innovation Oy

Webinaari:
Ecosystem Playbook:
Miten yritys voi johtaa ekosysteemiä?
25.10.2022
klo 8:30-9:30

Webinaarissa pureudutaan siihen, mitä ekosysteemin johtaminen käytännössä tarkoittaa ja millaista tukea Ecosystem Playbook siihen tarjoaa.

Ilmoittaudu mukaan!
cego.fi

CEGO
Circular Economy goes East and West

Visiivoinmaa EU:lta 2014-2020
NOVAGO KASVUN MAHDOLLISTAJAJA
KELUKE
Posintra
LAU REA

Reetta Jänis,
Kehittämisspääällikkö,
Espoon kaupunki

Webinaari:
Kaikki muovi kiertää ja jaetun tiedon tuottaminen ekosysteemeissä.
24.11.2022
klo 11-12

Webinaarissa pureudutaan siihen, miten muovin kiertoa pystytään lisäämään merkittävästi ja mikä on jaetun tiedon tuottamisen rooli ekosysteemityön tukena.

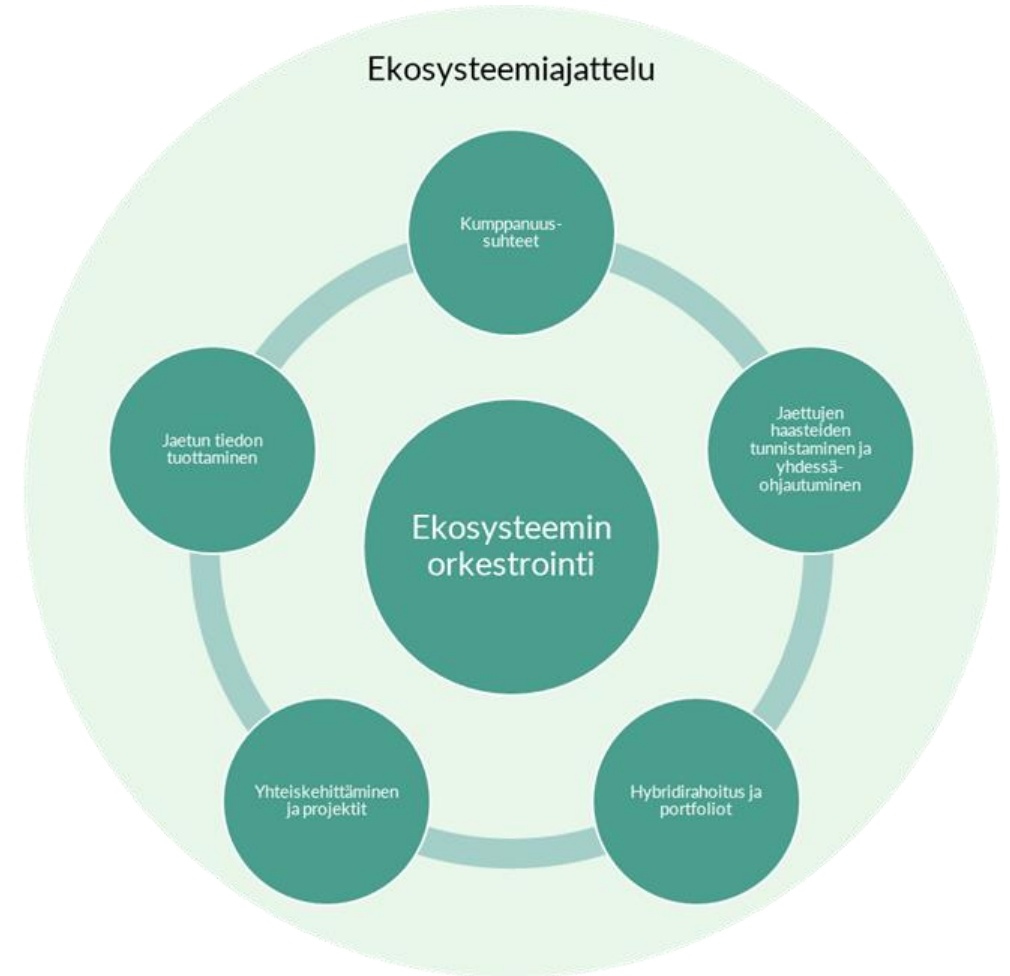
Ilmoittaudu mukaan!
cego.fi

CEGO
Circular Economy goes East and West

Visiivoinmaa EU:lta 2014-2020
NOVAGO KASVUN MAHDOLLISTAJAJA
KELUKE
Posintra
LAU REA

Ekosysteemiajattelu ja ekosysteemin orkestrointi

- Sisällöt kansainvälisestä benchmarkista kestävyyden ekosysteemitomijoista ja aiheen soveltavaa tutkimusta tekevästä organisaatioista
- Ekosysteemiajattelu patistaa pohtimaan tekemistä muiden aiheeseen liittyvien organisaatioiden sekä yhteistyön edellytysten kehittämisen näkökulmista
- Ekosysteemin orkestroinnin viisi osa-aluetta tähtäävät yhteistyön edellytysten kehittämiseen



Home » Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeissä

Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeissä

Siintääkö yrityksesi tai organisaatiosi tulevaisuudessa haasteita tai mahdollisuuksia, joiden kimppuun ei kannata käydä yksin? Miksi yrityksellesi tai organisaatiollesi voisi olla hyödyksi tehdä yhteistyötä muiden yritysten kanssa vastuullisuuden, kestäväen kehityksen tai kiertotalouden parissa? Kannattaako yrityksesi tai organisaatiosi liittyä olemassa oleviin ekosysteemeihin tai toimia uuden aiheen äärellä toimivan ekosysteemin kokoonkutsujana?

CEGO-hankkeen *Jaettujen haasteiden kimppuun vastuullisuuden ekosysteemeissä* -palvelukokonaisuus auttoi navigoimaan näitä kysymyksiä ja kehittämään yrityksesi tai organisaatiosi valmiuksia toimia ja johtaa ekosysteemeissä.

Kenelle palvelukokonaisuus oli tarkoitettu?

Palvelukokonaisuuden *webinaarit* olivat avoinna kaikille.

Verkkotyöpajasarjaan voivat osallistua kaikki Uudellamaalla toimivat pk-yritykset ja niissä työskentelevät henkilöt, jotka ovat kiinnostuneita kehittämään valmiuksiaan ekosysteemisessä yhteistyössä vastuullisuuteen, kestäväen kehitykseen ja kiertotalouteen liittyvissä kysymyksissä.

Mitä palvelukokonaisuus tarjosi?

Koulutusta ja valmennusta pk-yritysten osaamisen kehittämiseen ekosysteemyön osalta.