



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto



## Valintaesitys

Ryhmähanke R-00602

LapinKierto – Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissa

Lapin ammattikorkeakoulu

Lapin yliopisto

Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä

2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

Toteutusaika: 1.9.2023-31.8.2025

## Hankkeen sisältö

Ympäristön heikentynyt tila vaatii yrityksiltä muuntautumiskykyä ja asioiden uudelleen ajattelua. Lapin elinkeinoelämän täytyy pysyä mukana ajan hengessä, talouden ja liiketalousmallien muuttuessa kiertotaloutta entistä enemmän hyödyntäväksi ja ympäristövaatimuksien tiukentuessa. Maailmassa tarvitaan nyt systeeminen muutos lineaarisesta ajattelusta uuteen kiertotalouteen perustuvaan hiilineutraaliin talousjärjestelmään, joka mahtuu planeetan kantokyvyn rajoihin. Laadukkaan materiaalikierron edistämiseksi tarvitaan entistä enemmän toimijoiden välistä yhteistyötä sekä tulevaisuuskestävää ajattelua. Yhteistyö mahdollistaa nämä uudet ajattelun mallit sekä toiminnan kehittämisen kohti ekosysteemejä.

Harvaan asuttujen alueiden mikro- ja pk-yritysten kiertotalousosaaminen on tunnistettu vähäiseksi. Yritykset eivät välttämättä tunne tai löydä koulutusorganisaatioiden tarjoamia palveluja kiertotaloustoiminnan edistämisen tueksi tai yritykset eivät osaa hyödyntää tarjolla olevia työkaluja ja tutkittua tietoa. Hanke toteutetaan Lapin AMK:n, Lapin yliopiston, Lappian ja REDUn yhteistyönä.

Hankkeen tavoitteena on mahdollistaa yritysten kiertotalousprosessien kehittäminen ja edistää vihreän siirtymän mukaisten tavoitteiden saavuttamista tuomalla olemassa oleva tieto hyötykäyttöön konkreettisten kokeilujen kautta. Hankkeen kautta eri alojen mikro- ja pk-yritykset pääsevät osaksi kaikkien neljän koulutusorganisaation toimintaa ja oppivat hyödyntämään eri oppilaitosten palveluja osana kiertotalouden kehittämisprosessejaan. Tavoitteen saavuttamiseksi hankkeessa luodaan ja testataan nopeita kiertotaloutta ja vihreää siirtymää edistäviä kokeiluja yrittäjien kanssa hyödyntäen toteuttajaorganisaatioiden monialaista toimintaa ja sen kautta rakentunutta yhteistyöverkostoa. Toimiala- ja yrityskohtaisia ratkaisuja haetaan erilaisten kiertotalouden kehittämiseen liittyvien kokeilujen kautta.

Toiminta perustuu yrittäjien kuunteluun sekä heidän kanssa työskentelyyn alueen kunnissa sekä kuntatoimijoiden kanssa. Hankkeessa muotoillaan ja paketoidaan kiertotaloustietoa yrittäjille, joka palvelee juuri heidän liiketoimintatarpeitaan. Ongelmaan tartutaan siis palvelumuotoilun ja tiedon muotoilun keinoin. Yrityslähtöinen ajattelu ja "tiedon pureskelu" on ratkaisumme olemassa olevan tiedon levittämiseen ja hyödyntämiseen.

Hankkeessa tehdään tiivistä sidosryhmäyhteistyötä kuntien elinkeinotoimijoiden ja yritysten kanssa. Laaja-alainen oppilaitosyhteistyö lujittaa julkisen sektorin, yritysten ja TKI-toimijoiden välistä yhteistyötä. Oppilaitosten välinen yhteistyö ja uudet konkreettiset kehittämisavaukset sekä nopeat kokeilut yritysrajoissa auttavat yrityksiä huomioimaan kiertotalouden ja vihreän siirtymän mukaiset kehitystarpeet omissa toiminnassaan.

## Lisätietoja hakemuksesta

Työpaketit:

### TP1. Tiedon kokoaminen ja yhteistyön rakentaminen

Työpaketissa tunnistetaan kunkin toteuttajaorganisaation omat toimintamahdollisuudet ja toiminnan kytkeytyminen kiertotalouteen sekä kuinka hyödyntää kiertotalouden periaatteita omissa toiminnassa. Muotoillaan oppilaitoksen kiertotalousosaaminen kielelle, joka yrityksille ymmärrettävää Työpaketissa myös kartoitetaan Lapin alueen pk-yritysten kiertotalouteen liittyvät pullonkaulat ja tunnistetaan kiertotalouteen liittyvät yhteistyön tarpeet ja mahdollisuudet.

### TP2. Konkreettiset kiertotalouden kehittämistoimenpidesuunnitelmat ja -demonstraatiot

Työpaketissa toteutetaan nopeita kokeiluja yritysten esille tuomiin ”pullonkauloihin”. Tavoitteena on toteuttaa vähintään 10 tuote- tai prosessi-innovaatiota tai demonstraatiota.

### TP3. Viestintä

Viestintätyöpaketin tavoitteena on levittää tietoutta kiertotalouden mahdollisuuksista ja nopean kokeilun demonstraatioista yrittäjille sekä inspiroida yhä useampaa yritystä perehtyä kiertotalouteen sekä käyttää niitä palveluja, joita oppilaitoksilla on teemaan liittyen tarjolla. Työpaketti sisältää myös yritysryhmien vierailuja kiertotalouden edelläkävijäyrityksiin, jolla sekä pyritään osoittamaan kiertotalouden hyödyt, mutta myös lisätä yritysten keskinäisiä yhteistyömahdollisuuksia.

## Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

### Kustannusarvio

Palkkakustannukset	547 209
Flat Rate 40% kehittäminen	218 883
Nettokustannusarvio yhteensä	766 092

### Rahoitussuunnitelma:

	Yhteensä €	Osuus %
Haettava EU- ja valtion rahoitus	612 874	80%

Oma rahoitus: muu julkinen rahoitus	79 579	10%
Oma rahoitus: kuntarahoitus	73 639	10%
Rahoitussuunnitelma yhteensä	766 092	

## Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankehakemus on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaan ja hanke on katsottu ohjelman ja erityistavoitteen 2.3. mukaiseksi. Hakemus on saanut erityisten valintaperusteiden pisteytyksessä pisteet 23/42 (55%).

## Rahoittajan esitys

Hanketta esitetään puollettavaksi.

## Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke vastaa yritysten tarpeeseen edistää kiertotaloutta omassa toiminnassaan sekä sen myötä edistää kiertotalouden kehittymistä Lapin alueella. Oppilaitosten välinen yhteistyö ja uudet konkreettiset kehittämisavaukset sekä nopeat kokeilut yritysrajapinnassa auttavat yrityksiä huomioimaan kiertotalouden ja vihreän siirtymän mukaiset kehitystarpeet omassa toiminnassaan. Hanke vastaa laajan yhteistyöverkoston myötä myös Lapin alueen tavoitteeseen edistää vihreän siirtymän mukaista toimintaa laaja-alaisesti eri toimialoilla, huomioiden myös toimialojenerityispiirteet. Hanke vastaa lisäksi tarpeeseen saada korkeakouluissa tuotettu ja tutkittu tieto jalkautumaan tiiviimmin aluekehitykseen ja elinkeinoelämän hyödyksi.

Hanke on Lapin älykkään erikoistumisen strategian mukainen hanke. Hanke toteuttaa strategian painopistettä, jossa tavoitteena on vahvistaa Lapin roolia kiertotalouden edelläkävijänä ja tukea yritysten siirtymää kohti resurssiviisaampaa toimintaa. Hanke edistää myös Lappi-sopimuksen strategista painopistettä ”Arktinen talous ja teollisuus kasvavat kestävästi uudistumalla”.