

Kiertotaloudella uutta kasvua Pohjois-Savoon –hanke

Hankeaika: 2.1.2023-31.12.2025

Toteuttajat: Savonia-amk Oy (2.1.2023-31.12.2025), Navitas Kehitys Oy (1.3.2022-30.11.2025), Ylä-Savon ammattiopisto (YSAO) (1.4.2023- 31.12.2025)

Budjetti: noin 1,45 milj €, EAKR (Pohjois-Savon liitto 75%, yritysrahoitus noin 10 %, kunta ja omarahoitus noin 15%)



Pohjois-Savon liitto



Euroopan unionin
osarahoittama

Tavoitteena:

Yritysten kiertotalousliiketoiminnan sekä ympäristövastuullisuuden edistäminen ja kehittäminen

- Kiertotalousliiketoiminta näyttäytyy vielä monelle mikro- sekä pk-yritykselle vieraana toimintana.
 - Hankkeen aikana pyritään löytämään mukana oleviin yrityksiin kohdennettuja tapoja toteuttaa kiertotalousliiketoimintaa.
 - Kiertotalouteen ja ympäristövastuullisuuteen liittyvän osaamisen lisääminen yrityksissä

Tukea seutujen yritysten ja alihankintaketjujen kilpailukykyä ja muutosvalmiutta vihreään siirtymään

- Päämiehet odottavat alihankintaketjultaan jatkossa todennettua ympäristövastuullista toimintaa
- Asiakkaat valveutuneita yritysten ympäristövastuullisuudesta
 - Hankkeessa toteutetaan toimia ja tarjotaan konkreettisia työkaluja yritysten ympäristövastuullisuuden lisäämiseksi sekä tarjotaan tukea kiertotalousliiketoiminnan kehittämiseen

Toimenpiteet hankkeessa

TP1 Kiertotalous sekä kiertotalousliiketoimintaosaamisen lisääminen &

Yritysten kiertotalousosaamisen ja kiertotalousliiketoiminnan kehittäminen (Savonia toteuttaa yhteistyössä Business Centerin kanssa)

- Sisältönä kiertotalouden liiketoimintamahdollisuuksien avaaminen yrityksille. Verrokkit muista maakunnista. Mitä kiertotalousliiketoiminta erilaisissa yrityksissä konkreettisesti voisi tarkoittaa? Vihreä rahoitus ja sen edellytykset.
 - Nykyisen raaka-aineiden ja fossiilisen energian kulutukseen perustuvan liiketoiminnan suuntaaminen kohti ympäristövastuullisempaa toimintaa.
 - Työpajat/ neuvontatilaisuudet / päästövähennyspolkujen kartoitukset
- Innovaatiotoiminnan toteuttaminen kiertotalouden saralla yhteistyössä BusinessCenterin kanssa.
 - Innovaatiokumppaneiden etsiminen kansallisilta ja kansainvälisiltä markkinoilta (startupit, paikalliset & suuremmat toimijat) / (täsmä- ja avoimet haut)

Ympäristövastuullisuuden osaamisen lisääminen (YSAO)

Toimenpiteet hankkeessa

TP2 Yritysten kiertotaloustyökalut...

Materiaalikatselmukset (Savonia-amk ja NaKe)

- Hankkeeseen mukaan lähteville yrityksille tarjotaan materiaalikatselmuksia tuotannon tehostamiseksi sekä ympäristövaikutusten pienentämiseksi. Materiaalikatselmusten myötä pääsääntöisesti aina löytyy kustannussäästöjä.
- Materiaalikatselmusten myötä löytynee materiaalien, energian, resurssien tai tuotantotilojen hukkavirtoja/ hyödyntämätöntä potentiaalia, joiden hyödyntämiseksi voidaan pilotoida Motivan Teolliset symbioosien uudistettua työpajamallia.

Hiilijalanjälkilaskenta/hiilikädenjälkilaskenta (Savonia-amk, NaKe ja YSAO)

- Hiilijalanjälkilaskenta toteutetaan GHG protokollan/ ISO standardien mukaisesti. Laskennassa käytetään julkisesti avoinna olevia tietokantoja. Selvitetään maksullisten tietokantojen hyödyntämisen mahdollisuuksia .
- Hiilijalanjälkilaskennan myötä yrityksessä tunnistetaan liiketoiminnan ympäristövaikutukset.
- Hiilijalanjälkilaskennan myötä löydetään keinoja toiminnan päästöjen pienentämiseen.

Toimenpiteet hankkeessa

... TP2 Yritysten kiertotaloustyökalut

Ympäristövaikutusten arviointi ja seuranta (Savonia-amk, NaKe ja YSAO)

- Erityisesti kone- ja metallialan yrityksille kehitetyt ympäristövaikutusten seurannan tarkistuslistat ja mittaroinnin työkalut
- Muokattavissa muillekin toimialoille esimerkiksi elintarvikealan toimijoille
 - Yrityksissä kohdekäynnit (vähintään 3-5 alan yritystä)
- Tarkistuslistojen avulla on mahdollista laatia ympäristöraportti
- Mittaroinnin työkalujen avulla on mahdollista aloittaa säännöllinen ja suunnitelmallinen ympäristövaikutusten seuranta ja vaikutusten todennettava pienentäminen

Toimenpiteet hankkeessa

TP3 R&D palvelut (Savonia-amk tutkimusympäristöt)

- Pilotti 1: Rakennus- ja kaivosteollisuuden sivu- ja hukkavirtojen hyödyntäminen & kiertotalous
- Pilotti 2: Puupohjaisten sivu- ja hukkavirtojen hyödyntäminen & kiertotalous
- Laboratoriopalvelut yrityksille: vesilaboratorio, biomateriaalien testaus (kuivikkeet, kierrätyslannoitteet), rakennuslaboratoriopalvelut, teollisuuden tekstiilimateriaalien testaus

TP4 Verkostoituminen ja viestintä (Savonia-amk vetovastuussa)

- Benchmarking matkat kotimaassa ja ulkomaille
- Kiertotalouden käytännön toimien esittely
- Kiertotalouden osaamisesta viestiminen yrityksille
- Kiertotalouden tiedon kerääminen yhteen luotettavaan paikkaan yritysten helposti saavutettavaksi
- Opastaminen ja neuvonta kiertotalouden tiedon lähteille
- Erilaiset avoimet/ maksuttomat tilaisuudet kiertotalouden osalta
- Kiertotalouden verkoston rakentaminen, kehittäminen ja laajentaminen

KIITOS!

Ota yhteyttä: TKI-asiantuntija Maarit Janhunen
maarit.janhunen@savonia.fi
puh. 044-7856463



NAVITAS
YRITYSPALVELUT



Pohjois-Savon liitto



Euroopan unionin
osarahoittama