

Hankeidean esittely

Kiertotalouden ratkaisukeskus Pohjois-Savoon

1.3.2026–28.2.2029

Toteuttajat: Savonia-ammattikorkeakoulu, Elävä
säätio, Savon koulutuskuntayhtymä, Ingmanedu



Kiertotalouden ratkaisukeskus -hankkeen hyödyt (1/2)

Kumppanuudet ja verkosto

- Kytkeimme Kiertotalouden ratkaisukeskuksen toimintaan **kumppanuusverkoston** (mm. oppilaitokset, tutkimuslaitokset, kaupungit ja kunnat, yritykset, kehittämissyhtiöt, säätiöt, järjestöt), jonka kautta **laaja kiertotalouteen liittyvä tietotaito** on koko ekosysteemin tavoitettavissa. Ekosysteemin toiminta tukee kumppanuuksien löytymistä ja kiertotalouden liiketoiminnan syntymistä.

Kiertotalousratkaisu- ja palvelutarpeen kartoittaminen

- Millaisille kiertotalousratkaisuille ja -palveluille maakunnassa on tarve ja kysyntää? Otamme selvää ja tuemme maakunnallisen tuote- ja palveluvalikoiman kehittämisessä.

Kiertotalouden kokeilut

- Mahdollistamme **kiertotalouden pilotteja, kokeiluja ja testauksia**. Hyödynnämme muun muassa kierrätyskauppakeskuksen aitoa kiertotalouden liiketoimintaympäristöä.

Kiertotalouden ratkaisukeskus -hankkeen hyödyt (2/2)

Kiertotalousosaamistarpeiden tunnistaminen ja kiertotalousosaamisen lisääminen

- Tunnistamme ja ennakoimme Kiertotalouden ratkaisukeskukseen liitettyssä ekosysteemissä kiertotalousosaamistarpeita sekä kehitämme ja edistämme **eri koulutusalat ja -asteet ylittävää ja työelämän yhdistävää oppimisyhteistyötä**. Tuemme kiertotalousratkaisuihin liittyvien palveluiden syntymistä ja yrittäjyyttä, jotta kiertotalousratkaisut olisivat asiakkaille helpommin saatavilla.

Uudelleenkäytön suositukset

- Selvitämme maakunnan alueella **uudelleenkäytön mahdollisuudet ja luomme suositukset toimenpide-ehdotuksineen** sekä tuemme tarvittavien yhteyksien ja kumppanuuksien muodostamisessa.

Kiertotalouden vaikuttavuusviestintä ja asennevaikuttaminen

- Tuotamme monikanavaista **viestintää maakunnassa tehdyistä kiertotalousratkaisuista** yhteistyössä ekosysteemin toimijoiden kanssa. Kytkeämme alueella tehtäviä kiertotalouden tekoja ajankohtaisiin aiheisiin, teemoihin ja yhteiskunnalliseen keskusteluun. Teemme kiertotaloutta ja siihen liittyvää **sanastoa ja termistöä tutuksi**. Sanoitamme maakunnassa tehtävää kiertotaloustyötä yleistajuisesti ja **kerromme sen vaikuttavuudesta eri tasoilla**.

Kuka tai ketkä hyötyvät hankkeen toimista?

Maakunnan pk-yritykset

- Uudet liiketoimintamallit luovat uutta liiketoimintaa ja mahdollistavat yritysten kasvun

Kaupungit ja kunnat

- Palvelee kaupunkien ja kuntien ilmastotavoitteita

Oppilaitokset

- Tarjoaa monipuolisia ja aitoja oppimisympäristöjä oppilaitoksille

Tutkimuslaitokset ja kehittämissyhtiöt

- Kiertotalouden verkostojen laajentaminen ja uudet kehittämissihtävät kiertotalouteen liittyen

Säätiöt ja järjestöt

- Tarjoaa erilaisille kohderyhmille väyliä työelämään

Yksityishenkilöt

- Paremmiin ja helpommin saatavilla elinkaaren pidentämiseen liittyviä ratkaisuja ja palveluita

Toimintamalli ja uudelleenkäytön suositukset

- Ratkaisukeskuksen toimintamallin ja toimintasuunnitelman luominen sekä toiminnan seurannan suunnittelu
 - Yhden luukun palvelumalli, taustalla laaja kumppaniverkosto
- Ratkaisukeskuksen palvelukonseptien kehittäminen
- Ekosysteemikehittäminen: kumppanuudet ja verkosto; mukana myös kuluttajat
- Kiertotalouteen siirtymisen ja kiertotalousliiketoiminnan kehittämisen apu
- Uudelleenkäytön suositukset

Kiertotalouden kokeilut ja pilotit

- Kiertotalousratkaisu- ja palvelutarpeen selvittäminen maakunnassa
- Ratkaisukeskuksen palvelumahdollisuuksia
 - Paikallinen Savon sivuvirta -verkkoalusta
 - Kiertotalous- ja vastuullisuuskonsultointi
 - Ympäristövaikutusten arvioinnin laskennat (esim. hiilijalanjälki ja luontojalanjälki)
 - Laboratorio-, mittaus- ja testauspalvelut
 - Kiertotalouden, vastuullisuuden ja uudelleenkäytön tietopankki
 - Neuvontakokonaisuudet
 - Oppimisprojektit

Koordinoinnin toimintaympäristö

Fyysinen toimintaympäristö*

Aito toimintaympäristö



UUTiset
MATKUKSEEN RAKENNETAAN AINUTLAATUISEN KIIERRÄTYSKAUPPAKESKUS JA LAJITTELUASEMA

Kuva: matkushoppingcenter.fi

- Pilotit ja kokeilut eri toimintaympäristöissä (myös kiertotalouskauppakeskuksessa)
 - Uudet kiertotalousratkaisut ja -palvelut
 - Pilottien arviointi (ympäristövaikutukset, vaikuttavuus, liiketoimintapotentiaali)
 - Tietoa skaalaamisen ja monistamisen tueksi
- Liiketoiminnan ja -toimintamallien kehittämisen tuki
- Yrittäjyyden tukeminen

Kiertotalousosaaminen

- Kiertotalousosaamistarpeiden tunnistaminen ja ennakointi
- Kiertotalousosaamisen vahvistaminen osana mm. ammatillista koulutusta
- Kiertotalousratkaisujen, -palveluiden ja -yrittäjyyden vahvistaminen

Kiertotalouden ratkaisukeskus

– Ratkaisupalveluita yhden luukun kautta

- Kiertotalouden vaikuttavuusviestintä -

- Asennevaikuttaminen
- Kiertotalousratkaisujen ja -palveluiden tunnetuksi tekeminen
- Kiertotalousliiketoiminnan ja -yrittäjyyden tukeminen

* Kiertotalouden ratkaisukeskuksen toiminta ei ole sidottu vain yhteen fyysiseen toimintaympäristöön.



Materiaalien
hukka ja
päätyminen
jätteeksi

Uudelleen-
käytön ja
kierto-
talouden
riittämätön
rooli
opetuksessa

Kiertotalous-
osaamisen
puute

Kiertotalous-
ratkaisuihin
liittyvien
palveluiden
puute

Käyttö raaka-
aineena
uudelleen-
käytön
kustan-
nuksella

Kumppanuus-
verkoston,
kiertotalous-
alustan ja
uudelleenkäyt-
-tökanavan
puute

Riittämätön
kierto-
talouden
asenne-
vaikuttaminen
ja viestintä



Kiertotalouden ratkaisukeskus -hankkeen tavoitteet

- Kiertotalouden ratkaisukeskuksen toimijaverkosto kohdistaa kiertotaloudellisuutta ja uudelleenkäyttöä lisäävät toimet maakunnassa suunnitelmallisesti, resurssiviisaasti ja välttämällä päällekkäisyyttä.
- Kiertotalouden ratkaisukeskuksesta kehittyy kiertotalouden ja uudelleenkäytön asiantuntijuuden ja yhteistyön kotipaikka.
- Kiertotalouden ratkaisukeskuksen palvelut ovat selkeästi viestittyjä ja maakunnan toimijoiden saatavilla. Ratkaisukeskuksen kumppaniverkostosta löytyy laajaa asiantuntemusta kiertotaloudellisten haasteiden ratkomiseen.
- Kiertotalouden ratkaisukeskus pitää kiertotalouden ja uudelleenkäytön ääntä kuuluvilla ja tukee palvelujen kysynnän kehittymistä. Savon sivuvirta -verkkoalusta on otettu laajasti aktiiviseen käyttöön tukemaan materiaalien kohtauttamista. Uudelleenkäyttö ja tietoisuus lisääntyy.
- Käytössä on pedagogisia malleja ja oppimisympäristöjä, joissa kiertotalousosaaminen kytkeytyy käytännön tekemiseen, kuten korjaus- ja uudelleenkäyttöprojekteihin. Tutkinnon osissa, jotka käsittelevät kiertotaloutta, korjausosaamista ja kestäväää yrittäjyyttä, on uusia uusia opintokokonaisuuksia ja sisältöjä.
- Opiskelijat toteuttavat kiertotalousratkaisuja yliaalaisesti ja oppilaitosrajat ylittäen yhdessä yritysten ja yhteisöjen kanssa käytännön työelämäyhteistyöprojekteissa. Tuotoksina on esimerkiksi kierrätysmateriaaleista valmistettuja tuotteita, korjauspalveluita tai kiertotalousliikeideoita.

Mitä uutta Kiertotalouden ratkaisukeskus -hanke tuo ja luo?

Elinvoimainen kiertotalouden ja uudelleenkäytön kumppanuusverkosto, jolla on mahdollisuus tehdä kokeiluja myös aidossa kiertotalouskauppakeskusympäristössä

Ylialainen, oppilaitosrajat ylittävä ja työelämään kytkeytyvä kiertotalouden ja uudelleenkäytön oppimisyhteistyö

Kiertotalouden ratkaisukeskus -hankkeen pitkäaikainen vaikuttavuus

- Maakuntaan syntyy uusia palveluita ja kiertotalouden liiketoimintamalleja, jotka mahdollistavat liiketoiminnan kestävyys ja asiakkaiden kestävä valinnat.
- Kiertotaloudellisille ratkaisuille ja elinkaaren pidentämiseen liittyville palveluille on kysyntää ja ne vakinaistavat paikkansa maakunnan tuote- ja palvelutarjonnassa.
- Vihreän siirtymän työtehtävien lisääntyminen luo uusia työpaikkoja eri aloille.
- Korjaus- ja uudelleenkäyttöosaaminen vähentävät riippuvuutta uusien tuotteiden ja materiaalien jatkuvasta saatavuudesta. Opiskelijoiden ja alan toimijoiden kyky hyödyntää kierrätysmateriaaleja, pidentää tuotteiden käyttöikää ja tuottaa kestäviä ratkaisuja parantaa paikallista varautumiskykyä esimerkiksi toimitusketjujen häiriöihin tai resurssipulaan.
- Koulutuksen kautta syntyy osaajia, jotka osaavat toimia myös poikkeusoloissa – esimerkiksi korjaamalla työvaatteita, kalusteita tai rakenteita tilanteissa, joissa uusien materiaalien saatavuus on rajallista. Tämän lisäksi hanke lisää paikallisten verkostojen ja yhteistyömallien toimivuutta, mikä tukee alueellista varautumista ja toiminnan jatkuvuutta.
- Opiskelijoiden ja työntekijöiden osaaminen vahvistuu kestävä kehityksen ja kiertotalousyrittäjyyden näkökulmasta, mikä parantaa työllistymis- ja yrittäjyysvalmiuksia muuttuvilla työmarkkinoilla.