

Purkamisesta kiertotalouteen
9.12.2020
Kimmo Haapea
Mikkelin Kehitysyhtiö Miksei Oy

RAPURC 2020-2023

Rakennus- ja purkujätteen uudelleenkäyttö ja kierrätys



Rapurc työpaketit



- TP1. Kiertotalouden toimintamallien kehittäminen rakentamisen ja purkamisen osalta
 - Työpajat, datan kerääminen ja hyödyntäminen
- TP 2. Markkinapaikkojen rajapintaohjelmointi muihin alustoihin (Motivan ekosysteemin osana)
 - "CityLoops", Materiaalitori, Manufacturing Synergies (mansyns), muut
- TP 3 Kiertotalouden showroom, vastuullinen toteuttaja Miksei, Xamk osallistuu
- TP 4 Uudet liiketoiminta-avaukset , päävastuu Miksei, Xamk osallistuu
- TP 5 Rakennus- ja purkujätteen materiaali- ja ympäristöturvallisuutta koskevat tiedot

TP 1. Toimintamallien kehittäminen

- Työpajat sidosryhmille
 - Etsitään ja esitellään toimijoille meneillään olevia kehityskulkuja muualla Suomessa ja Euroopassa
 - Etsitään yhdessä ratkaisuja rakentamisen ja purkamisen kiertotalouden kehittämiseksi Mikkelin seudulle
 - Rakennusten omistajat, arkkitehdit, suunnittelijat, koulutus, urakoitsijat, konsultit...
- Ohjelmointityöt
 - Purkukartoitus
 - Purkujäteselvitys
 - Yhteistyössä YM
- Rajapinnat kauppapaikkojen välillä
 - IHAN-ohjelma

Purkamisesta kiertotalouteen
9.12.2020

CityLoops 2019-2023

WP: 2&3

Kimmo Haapea (Miksei Mikkeli Oy)

Raimo Lilja (Miksei Mikkeli Oy)

Ilkka Liljander (Miksei Mikkeli Oy)

Johanna Järvinen (Miksei Mikkeli Oy)

- Hanne Soininen (Xamk)
- Vuokko Malk (Xamk)
- Esa Hannus (Xamk)
- Tuija Ranta-Korhonen (Xamk)





CityLoops
10/2019-9/2023

Demonstraatiot:

WP 2 Rakennus- ja purkujäte
(CDW)

WP 3 Orgaaninen jäte (OW)

Toteuttajat:

Mikkelin kehitysyritys Miksei Oy

Kaakkois-Suomen
Ammattikorkeakoulu Oy



Projektin tavoitteet

- Kehittää joukko innovatiivisia menettelytapoja, näkökulmia ja avoimia työkaluja helpottamaan kiertotalouden huomioonottamista ja sisällyttämistä suunnittelussa ja päätöksenteossa erityisesti rakennus- ja purkujätteen (sis. maa-aines) ja orgaanisen jätteen käsittelyssä
- kokeilla ja arvioida em. innovatiivisten kehittämistoimenpiteiden käyttöä ja käytettävyyttä kunnianhimoisissa demonstraatiokohteissa kuudessa keskikokoisessa eurooppalaisessa kaupungissa
- tarkkailla ja optimoida ko. toimenpiteiden vaikutusta mitattavan materiaalien käytön, jätteen määrän ja luonnonvarojen käytön vähentämisen osalta

Demonstraatio Case 1

Tuukkalan sairaala

Puretaan 2021

Drone imaging/
Esa Hannus

Demonstraatio case 2

Pankalammen terveystakeskus



2021