

Omistaja	Projektipäällikkö	Projektin päättymispäivä
Ojala Elina	Suutari Taru	30.6.2023

Loppuraportin hyväksymispvm	Loppuraportin hyväksyjät	Loppuraportin laatija
5.6.2023	Elina Ojala	Suutari Taru

Kytkeä strategiaan tavoitteisiin

Strategia2018-21: Elinvoima

Hyötymittarit

Hyötytavoite	Mittari	Lähtötaso	Tavoite	Toteutunut	Tila	Toimenpiteet
Saadaan tietoa asukkaiden ympäristötietoisuudesta ja -tottumuksista Lahdessa, Pietarissa ja Lappeenrannassa	Ympäristökyselyyn vastanneiden määrä	0	100	Kyselyyn saatiin 685 vastausta, joista 378 Venäjältä ja 287 Suomesta, Lahdesta 182 (muut maat 20 vastausta)	Suunnitellusti	Ympäristökysely julkaistu ja ympäristökyselyn tuloksista saatu venäläisiltä partnereilta raportti. Tulokset julkaistu toukokuussa 2022, touko/kesäkuussa pidetty tulostenjulkaisemistilaisuuksia Teamsissa. Lopullisissa raporteissa ei voitu vertailla ja
Lisätään ihmisten tietoisuutta kiertotaloudesta	Tiedon lisääminen erilaisten tapahtumien kautta. Järjestettyjen tapahtumien määrä ja niihin osallistuneiden määrä.	0	3	Ympäristöviikon mainoskampanjassa 900 bussimainosta ja 14 valotaulua kaupungilla liittyen kiertotalouteen, Harjun koulun teemapäivä koko koululle (240 oppilasta), UpCycle tapahtuma Lappeenrannassa	Suunnitellusti	Lahdessa järjestettiin ympäristöviikolla 2021 kiertotalousaiheinen mainoskampanja ja projekti oli esillä ympäristökylässä. Harjun koulussa järjestetty ympäristöteemapäivä, jossa harjoiteltiin jätteiden lajittelua ja matokompostorin toimintaa (tapahtuma koko koululle, 240 oppilasta). UpCycle tapahtuma lokakuussa 2021 Lappeenrannassa, tapahtumassa oli asiantuntijoiden puheenvuoroja ja kiertotalousalan yritysesityitä.
Koulujen kierrätyksen kehittäminen lisäämällä lajitteluastioita.	Uusien lajitteluastioiden määrä koulussa	0	10	Yhteensä 21 uutta monilokero lajitteluastiaa hankittu 4 Lahden kouluun.	Suunnitellusti	Syksyn aikana hankittu lajitteluastiat Harjun, Villähteen, Alasenjärven ja Mukkulan kouluihin. Lajitteluastiat ovat 3-4 osaisia lajitteluastioita käytävillä ja aulatiloiissa. Lisäksi lajitteluastioiden yhteyteen lisätty Salpakierron lajitteluohjeet.
Lisätään tietoisuutta kiertotaloudesta toteuttamalla kiertotalousaiheinen peli yläkouluikäisille.	Jaettavien pelien määrä.	0	250	Yhteensä Lahdessa jaettu 250 peliä yläkouluihin, lukioihin, Salpaukseen, kirjastoon ja Salpakierron käyttöön.	Suunnitellusti	Kiertotalouspeli toteutettu yhdessä Lappeenrannan kanssa. Pelistä tehty käännösversiot 5 eri kielelle (englanti, venäjä, arabia, ukraina ja ruotsi)
Lisätään ympäristötietoisuutta ja luodaan ympäristökasvatusmateriaalia työpajoihin.	Oppilaiden määrä, jotka ovat osallistuneet Kestävä kouluruoka-työpajoihin.	0	100	Yhteensä skidialogeihin ja työpajoihin osallistunut 74	Suunnitellusti	Mukkulan koululla järjestetty Kestävä kouluruoka-pilotti syksyllä 2022

Hyötytavoite	Mittari	Lähtötaso	Tavoite	Toteutunut	Tila	Toimenpiteet
ympäristötietoisuuskyselyn pohjalta toteutettu kestävä kouluruoka-pilotti.						yhteistyössä Päijät-Ateria, MMM ja LAB . Pilotissa toteutettu työpajoja ja osallistettu oppilaita kestävä kouluruokailun kehittämiseen. Pilotin tuloksista tehty loppuraportti.
Lajittelun kehittäminen pienissä keittiöissä	Keittiöiden määrä joissa kehitetty	0	1	Suunnittelukilpailu voittajatyö toteutettu neljään pilottikeittiöön.	Suunnitellusti	Projektissa toteutettu syksyllä 2022 Minilajittelua Meille-suunnittelukilpailu, jossa tehtävänä oli suunnitella toimiva lajitteluratkaisu neljään pieneen pilottikeittiöön.

Budjetti

Kustannus (€)	Budjetti	Toteuma	Ennuste
Investoinnit			
Henkilöstökulut	70 400	72 745,18	
Flat rate (EU-projektit)			
Palvelujen ostot	39 836	33 624,88	
Aineet ja tarvikkeet	15 178	14 713,23	
Vuokrat			
Matkustuspalvelut	2 086	386,4	
Muut toimintakulut			
Toimintakulut yhteensä	127 500	121 469,69	

Projektin tuotokset (mitä)

- Ympäristötietoisuuskysely toteutettu Lahdessa, Lappeenrannassa ja Pietarissa.
- UpCycle-kiertotaloustapahtuma järjestetty Lappeenrannassa
- Järjestetty Minilajittelua Meille- kilpailu, jossa etsitty innovatiivisia lajitteluratkaisuja pieniin keittiöihin. Kilpailun voittajatyö toteutettu neljään pilottikeittiöön.
- Hankittu neljään Lahden kouluun yhteensä 21 lajitteluastiaa käytäville ja niiden yhteyteen kuvalliset lajitteluohjeet.
- Järjestetty ympäristöaiheinen teemapäivä Harjun koulussa
- Toteutettu Kestävä kouluruoka-pilotti Lahdessa Mikkulan koulussa yhteistyössä Päijät-Aterian, LAB ammattikorkeakoulun ja MMM:n kanssa.
- Tuotettu Kiertotalouskaupunki Ekopoli-lautapeli, jota on painettu yhteensä 500kpl ja jaettu Lahden ja Lappeenrannan kouluihin. Pelin avulla nuoret oppivat kiertotaloudesta.
- Toteutettu kiertotalousaiheinen mainoskampanja Lahdessa ympäristöviikolla 2021 (bussimainokset + kadunvarsimainokset)

Tavoitteiden ja tulosten toteutumisen arviointi

	Arvosana 1–5 1 = heikko ... 5 = erinomainen	Kommentit
Tavoitteiden ja lopputulosten toteutuminen	4	Maa-ilmantilanteesta johtuen ei ollut mahdollista toteuttaa kaikkia projektin suunniteltuja toimenpiteitä, kuten Circular Economy Outlookin luominen Pietariin ja yhteistyö venäläisten partnereiden kanssa. Toisaalta projektin loppuvaiheessa päätettiin kehittää kiertotalousaiheinen lautapeli ja kouluruokapilotti, joiden toteutus onnistui.
Kustannusarvion toteutuminen	4	Projektin budjetti toteutui hyvin, tosin projektin aikana tehtiin budjettimuutoksia johtuen muutoksista projektissa.
Aikataulun toteutuminen	3	Kaikki projektin toimenpiteet saatiin tehtyä aikataulussa. Projektin lopussa tuli todella kiire, kun valtaosa projektin toimista jäi toteutettavaksi aivan viimeisille kuukausille. Tämä johtui siitä, että projektin keskivaiheilla kului todella paljon aikaa, kun odotettiin miten projekti voi jatkua. Alkuvaiheessa myös ympäristökyselyyn kului suunniteltua enemmän aikaa. Aikataulun venymisestä johtuen osa budjetista jäi käyttämättä.
Resursoinnin toteutuminen	4	
Riskien hallinta	4	
Viestintä	3	Viestintää oli etenkin projektin loppuvaiheessa kouluruokapilotista ja kiertotalouspelistä. Viestintää olisi voinut olla tasaisemmin projektin aikana.

Poikkeamien hallinta	4	Projekti muuttui olennaisesti maailmantilanteen takia, mutta Lahti ja Lappeenranta jatkoivat hyvin yhteistyötä ja suunnittelivat projektin toimia uudelleen muuttuneessa tilanteessa.
Yhteistyö, oppiminen ja tiedon jakaminen		
Missä onnistuttiin		Kommentit
Yhteistyö		Yhteistyö Lappeenrannan kanssa sujui oikein hyvin. Venäläisten partnerien kanssa yhteistyö sujui myös hyvin, kunnes yhteistyö piti lopettaa.
Mitä pitäisi parantaa ja kehittää		Kommentit
Yhteistyö		
Jatkotoimenpiteet		
Toimenpide		Kommentit
Tulosten hyödyntäminen ja jalkauttaminen, vastuut ja aikataulut		Kiertotalouspeli on käytössä Lahden kouluissa. Suunnitelmana on saada kiertotalouspeli osaksi Junnuyliopistoa ja seurata, miten paljon sitä käytetään kouluissa. Kouluruokapilotin pohjalta alkanut yhteistyö synnytti kouluruoan kehittämisen työryhmän, joka on kokoontunut säännöllisesti ja jatkaa asian edistämistä.
Mahdolliset jatkoprojektit, vastuuhenkilö ja aikataulu		
Jälkiarviointijankohta ja vastuuhenkilö		