

## Tehtävät: Kiertotalous arjessa

### Tehtävä 1: Itsenäinen tehtävä

Tehtävän ensimmäinen itsenäisesti tehtävä osuus on upotettu Thinglinkiin.

**Katso Talous ja nuoret [TAT:in On aika siirtyä kiertotalouteen –video \(2:55\)](#).**

#### **Pohdi piirrosvideon aikana samalla itsenäisesti seuraavia kysymyksiä:**

- Oletko kuullut kiertotaloudesta aiemmin?
- Tiedätkö muita yhteiskäyttöön perustuvia palveluita tai appeja?
- Näkyykö kiertotalous omassa arjessasi? Miten?

Kirjaa ajatuksesi lyhyesti ylös. Aiheista keskustellaan myöhemmin pareissa tai pienissä ryhmissä.

### Tehtävä 2: Ryhmätehtävä, pienet ryhmät

Keskustelkaa videon katselun jälkeen pareittain tai pienissä ryhmissä kiertotaloudesta ja siitä, miten kiertotalous näkyy teidän omassa arjessa.

#### **Pohtikaa seuraavia:**

- Keksikää tilanteita, missä kiertotalous näkyy arjessanne.
- Käytättekö itse arjessa jotain kiertotalouden palveluita tai toimintatapoja? Mitä? Esimerkiksi kaupunkipyörien lainaus, tavaroiden, vaatteiden tai muiden esineiden vuokraus tai käytettyjen asioiden myynti ja ostaminen ovat kiertotaloutta.
- Tuleeko teille mieleen arjesta tilanteita tai asioita (esimerkiksi kotona, lukiossa tai vapaa-ajalla), joissa voisi ottaa käyttöön kiertotalouden malleja?

### Tehtävä 3: Tutustu esimerkkeihin uusista kiertotalousideoista

#### **Itsenäinen tehtävä**

Tutustu alla oleviin esimerkkeihin, joissa kerrotaan yritysten tai kuntien kiertotalousideoista.

## **Suomen Lumilautaliitto kertoo, että he tekivät kiertotalouden tuotekehitystyötä yhdessä vaatelaastareita valmistavan Oikiat Design –startupin kanssa.**

Suomen Lumilautaliiton uutisen mukaan Oikiat Design testaa Pekingin Olympialaisten yhteydessä tekstiilien paikkaustuotteita Suomen lumilautailujoukkueen kisa-asujen hihoissa. Lumilautaliitto halusi toteuttaa kilpailuasujen maatunnukset tavalla, joka nostaa esiin myös kiertotalouden merkitystä. Vaatteet kuluvat käytössä paljon, ja suomalainen korjausinnovaatio voi edistää kestävämpää urheilukulttuuria. Tekstiilien korjaaminen on helppo teko, jolla voidaan vähentää tekstiilijätettä. (Suomen Lumilautaliitto, 2022.)

## **Helsinkiin suunnitellaan kiertotalousostaria osana kiertotalouskorttelia**

Aapo Siippainen kirjoitti Helsingin Uutisissa (15.12.2021), että Helsinkiin on suunnitteilla uudenlainen kiertotalousostoskeskus, johon on otettu mallia Ruotsista ja Ikeasta. Uutta kiertotalousostaria suunnitellaan Koskelan ratikkavarikolle, ja ostari olisi osa kiertotalouskorttelia. Kortteliin kuuluisi myös asuntoja ja uusi varikko. Kiertotalousostarissa voisi toimia uutisen mukaan n. 10-20 kiertotalousalan liikkeitä ja esimerkiksi hävikkiravintoloita. Lisäksi Helsingin kaupungin mukaan sinne voisi siirtyä Kierrätyskeskuksen liike, joka nyt toimii Kyläsaarella. (Siippainen, A., Helsingin Uutiset. 2021.)

## **Tekstiilijätteestä aletaan tehdä raaka-ainetta Paimiossa**

Lassi Lähteenmäki kirjoitti Ylessä (2.11.2021) uutisen siitä, miten Paimiossa avattiin poistotekstiilin jalostuslaitos, joka on Pohjois-Euroopan suurin. Rester Oy ja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy ovat yhdistäneet osaamisensa laitoksessa kehittämällä ratkaisun yritysten ja kotitalouksien tekstiilien kierrättämiseksi ja jalostamiseksi uudelleen raaka-aineiksi. Laitoksessa valmistetaan poistotekstiileistä uudelleen käytettävää kuitua.

## **Pohdi jokaisen esimerkin lukemisen jälkeen kysymyksiä:**

- Mistä uutinen kertoo?
- Mikä uutisen aiheesta tekee kiertotaloutta?
- Onko sinulle tullut vastaan erilaisia kiertotalousmalleja? Millaisia?
- Millainen kiertotalousyritys itseäsi voisi kiinnostaa?

Opettaja voi käyttää myös itse valitsemaansa esimerkkejä tai ajankohtaisempia esimerkkejä.

## Lähteet:

- Lumilautaliitto. 2.2.2022. [Pieni äitien startup ja Suomen Lumilautaliitto tekevät loistavaa kiertotalouden tuotekehitysyhteistyötä Pekingin Olympialaisten yhteydessä.](#)
- Helsingin Sanomat. Paananen, V. 16.11.2021. [Koskelan raitiovaunuvarikon kaarihalliin suunnitellaan "kiertotalouskorttelia".](#)
- Yle. Lähteenmäki, L. 2.11.2021. [Virttynyt t-paitasi saa pian uuden elämän tekstiilikuituna – Paimiossa avattiin Pohjois-Euroopan suurin poistotekstiilin jalostuslaitos.](#)

## Tehtävä 4: Kiertotalouden edistäminen kuntatasolla

Kiertotaloutta voidaan edistää kuntatasolla. Esimerkiksi Helsingin kaupunkistrategiassa on asetettu yhdeksi tavoitteeksi kiertotalouden hankkeiden toteutus. Helsingin kierto- ja jakamistalouden tiekartta kuuluu Hiilineutraali Helsinki 2035 –ohjelman toimenpiteisiin. Kiertotalousvahti on seurantapalvelu, jossa kaupunkilaiset ja kaikki asiasta kiinnostuneet voivat seurata Helsingin kierto- ja jakamistalouden tiekartan toimenpiteiden toteutumista: <https://helsinginilmastoteot.fi/city-act/kiertotalous/>

### Yksilötehtävä

Tutustu Helsingin kiertotalous- ja jakamistalouden toimenpiteisiin Kiertotalousvahdissa. **Valitse niistä kaksi toimenpidettä ja tarkastele niitä.** Kiertotalousvahti löytyy osoitteesta: <https://kiertotalousvahti.hel.fi/actions>

### Pohdi seuraavia kysymyksiä:

- Mitkä toimenpiteet valitsit? Mitä niissä tehdään?
- Miten kiertotalous ja jakamistalous toteutuvat näissä toimenpiteissä?
- Miten ne ovat edistyneet kiertotalousvahdin perusteella?

Opettajalle: Voitte selvittää oman kuntanne kohdalla, onko teidän kuntanne suunnitelmissa huomioitu kiertotalous, ja miten kiertotalous näkyy kuntatasolla.

### Ryhmätehtävä:

#### Oman kiertotalousidean suunnittelu

Suunnitelkaa ryhmissä uusia kiertotalousideoita, jotka voitaisiin toteuttaa omassa lähiympäristössä tai kunnassa.

**Miettikää yhdessä:**

- Mihin toimialaan idea liittyy?
- Miten sitä toteutetaan?
- Mitä kiertotalouden toimintatapoja siinä käytetään?
- Miten ideassa säästetään luonnonvaroja?

**Tehkää suunnitelmaluonnos ja esitelkää se muulle ryhmälle.**

Suunnitelkaa idean kehittämisen jälkeen yhdessä, miten tätä kiertotalousideaa voisi viedä eteenpäin. Kenen tai minkä tahon kanssa voisi tehdä mahdollisesti yhteistyötä?