

## Uppgifter: Cirkulär ekonomi i vardagen

### Uppgift 1: Itsenäinen tehtävä

Uppgiftens första del, som de studerande ska göra självständigt, är inbäddad på Thinglink.

**Se Ekonomi och ungdom TAT:s video [Det är dags att gå in för cirkulär ekonomi \(2:55\)](#).**

**Fundera på följande frågor medan du tittar på filmen, först bara för dig själv:**

- Har du hört om cirkulär ekonomi tidigare?
- Känner du till andra tjänster eller applikationer för sam användning?
- Syns cirkulär ekonomi i din egen vardag? Hur?

Skriv korta anteckningar om dina tankar. Ämnena kommer senare att diskuteras i par eller små grupper.

### Uppgift 1: Gruppuppgift, små grupper

När ni har tittat på videon, dela upp er i par eller i små grupper och diskutera cirkulär ekonomi parvis och på vilka sätt cirkulär ekonomi syns i er egen vardag.

**Fundera på följande frågor:**

- Kom på situationer i vardagen där cirkulär ekonomi syns.
- Använder ni cirkulära tjänster eller verksamhetssätt i vardagen? Vad?
- Att till exempel låna stadscyklar, hyra varor, kläder eller andra föremål och att sälja eller köpa begagnat är cirkulär ekonomi.
- Kommer ni att tänka på situationer eller saker i vardagen (t.ex. hemma, i skolan eller på fritiden) där man skulle kunna börja använda cirkuläreconomiska verksamhetsmodeller?

### Uppgift 1: Läs exemplen på nya cirkuläreconomiska idéer

#### Individuell uppgift

Läs exemplen nedan som presenterar företagens och kommunernas cirkuläreconomiska idéer.

## **Suomen Lumilautaliitto berättar att de bedrivit cirkulärekonomisk produktutveckling med uppstartsföretaget Oikiat Design som tillverkar klädplåster.**

Enligt Suomen Lumilautaliittos nyhet testar Oikiat Design under OS i Peking produkter för textilreparation på ärmarna på det finländska snowboardlandslaget tävlingskläder.

Lumilautaliitto ville att de nationella symbolerna på tävlingskläderna skulle utföras på ett sätt som också lyfter fram vikten av cirkulär ekonomi. Kläder slits mycket när de används och den finländska reparationsinnovationen kan främja en mer hållbar idrottskultur. Att laga och lappa textilier är en enkel gärning som kan minska textilavfallet. (Suomen Lumilautaliitto, 2022.)

## **Till Helsingfors planeras ett cirkulärekonomiskt köpcenter i anslutning till ett cirkulärekonomiskt kvarter**

Aapo Siippainen skrev i Helsingin Uutiset (15.12.2021) om planeringen av ett nytt cirkulärekonomiskt köpcenter i Helsingfors, med förebilder i Sverige och Ikea. Det nya cirkulärekonomiska köpcentret planeras till Forsby spårvagnsdepå och det skulle utgöra en del av ett cirkulärekonomiskt kvarter. I kvarteret skulle det också finnas bostäder och en ny depå. Enligt nyheten skulle 10–20 cirkulärekonomiska företag och till exempel matsvinsrestauranger kunna bedriva verksamhet i det cirkulärekonomiska köpcentret. Enligt Helsingfors stad skulle också till exempel Återvinningscentralens butik som idag finns i Byholmen kunna flytta in i köpcentret. (Siippainen, A., Helsingin Uutiset. 2021.)

## **Tillverkningen av råvara från textilavfall börjar i Pemar**

Lassi Lähteenmäki skrev på Yle (2.11.2021) en nyhet om öppnandet av en anläggning för förädling av avlagda textilier i Pemar. Anläggningen är den största i norra Europa. Rester Oy och Sydvästra Finlands Avfallsservice Ab har slagit ihop sitt kunnande i anläggningen och tagit fram en lösning för återvinning av textilier från företag och hushåll och förädling av dem till ny råvara. Anläggningen återvinner avlagda textilier till textilfibrer som kan användas i nya produkter.

## **Fundera på följande frågor efter varje exempel:**

- Vad handlar nyheten om?

- Varför är nyhetsämnet cirkulär ekonomi?
- Har du stött på olika cirkuläreconomiska verksamhetsmodeller? Hurdana?
- Ett hurdant cirkulärt företag skulle du kunna vara intresserad av?

Läraren kan också använda egna exempel eller mer aktuella exempel.

### Källor:

- 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.](#)

### Uppgift 4: Främjande av cirkulär ekonomi i Helsingfors/kommunerna

Cirkulär ekonomi kan främjas på kommunernas nivå. Exempelvis har man i Helsingfors stadsstrategi satt upp målet att genomföra cirkulära projekt. Helsingfors vägkarta för cirkulär ekonomi och delningsekonomi är en av åtgärderna i programmet Kolneutralt Helsingfors 2035. Kiertotalousvahti är en uppföljningstjänst där stadsinvånarna och andra som är intresserade av ämnet kan följa genomförandet av åtgärderna enligt Helsingfors vägkarta för cirkulär ekonomi och delningsekonomi: <https://helsinginilmastoteot.fi/sv/city-act/cirkular-ekonomi/>

### Individuell uppgift

Bekanta dig med åtgärderna inom cirkulär ekonomi och delningsekonomi i Helsingfors i tjänsten Kiertotalousvahti. **Välj ut två åtgärder och granska dem.** Kiertotalousvahti:

<https://kiertotalousvahti.hel.fi/actions> (på finska)

### Fundera på följande frågor:

- Vilka åtgärder valde du? Vad görs inom ramen för dem?
- Hur förverkligas cirkulär ekonomi och delningsekonomi i dessa åtgärder?

- Hur har de främjats enligt tjänsten Kiertotalousvahti?

Till läraren: Ta reda på om cirkulär ekonomi har beaktats i er egen hemkommun och hur cirkulär ekonomi syns på kommunens nivå.

### **Gruppuppgift: Oman kiertotalousidean suunnittelu**

Planera i gruppen nya cirkuläreconomiska idéer som skulle kunna genomföras i din egen närmiljö eller hemkommun.

### **Fundera tillsammans på följande:**

- Vilken bransch rör idéen?
- Hur ska den genomföras?
- Vilka cirkuläreconomiska verksamhetssätt används?
- Hur sparar idéen naturresurserna?

### **Gör ett utkast till plan och presentera den för resten av gruppen.**

När ni har tagit fram en idé, planera tillsammans hur er cirkuläreconomiska idé skulle kunna föras vidare. Med vem eller med vilka instanser skulle ni eventuellt kunna samarbeta?