



Oppimistehtävä (1 op)

Ajatusleikki sivuvirran/jätejakeen tuotteistamisesta - sisältää tuotteen lisäksi palvelun

Liittyy aiheeseen: End of Waste –prosessi – Jätteeksi luokittelun päättyminen ja Sitran Megatrendit

Toteutus pienryhmässä - tuotokset palautetaan työskentelyalustan (esim. Moodlen) keskustelupalstalle

Ennen aloitusta perehdy End of Waste –prosessiin (ympäristöhallinto) ja tutustu Suomen Megatrendeihin 2020 tai uudemmat (Sitra) ja Suomen tiekartta kiertotalouteen (Sitra).

Voit hyödyntää myös materiaalien kiertotalousalustaa, jos tulee haasteita mistä materiaalijakeesta/jätejakeesta tekee tehtävän <https://materiaalitori.fi/>

Johdatus tehtävään: Palvelumuotoilu kiertotaloudessa

Kirjallisuus esimerkiksi AOE-portaalissa:

Sirviö, Timo (Savonia-amk) Johdanto palvelumuotoiluun

Launonen, Tarja ja Niemelä, Riitta (Vaasan amk): Johdanto kiertotalouden liiketoimintamalleihin

Perehdy kirjallisuuden avulla

- Mitä on palvelumuotoilu?
- Etsi esimerkkejä kiertotalouteen liittyvästä palvelumuotoilusta
- Mitä erityisesti on syytä huomioida, kun yritys lähtee kehittämään palvelumuotoilua
- Miten kiertotalous kytkeytyy liiketoimintamalleihin

Mikko Laasanen, Jari Niemelä ja Merja Tolvanen, Savonia-amk





Tehtävänanto:

Osa 1. Jätejakeen hyödyntämismahdollisuuksia?

Tavoitteena on tarkastella jätekartoituksen tuloksia kiertotalouden näkökulmasta

Tuotos: Työskentelyalueen (esim. Moodle) keskustelupalstalle pienryhmän ideat (sisältää perustiedot ja kuvat materiaalista) (katso taulukko alla). Aloita uusi keskustelu jätejakeen tai materiaalin nimellä – muista lisätä tekijöiden nimet palautukseen

- Palaa jätekartoitustehtävään (tai aiempiin kokemuksiin jätteistä).
- Tarkastele jätejakeita ja pohdi mille niistä voisi löytyä hyödynnettävyyttä kohteessa tai muilla toimijoilla.
- Jos jätejakee siirretään/myydään eteenpäin ei-jätteenä, miten se hyödyntäisi ostaja-asiakasta ja millä tavoin jätejakeen materiaali olisi heille tuotettava, jotta siitä olisi oikeasti hyötyä heidän työssään?

Esimerkki tuotoksesta taulukkomuodossa:

Materiaali _____

Kohteesta _____

<u>Syntypaikka</u>	
<u>Arvoitu määrä</u>	
<u>Olomuoto</u>	
<u>Hyöndyntäjä/ostaja ehdokas</u>	
<u>vaatimuksia</u>	
<u>Käytännön esteitä</u>	
<u>Muita huomioita</u>	

Mikko Laasanen, Jari Niemelä ja Merja Tolvanen, Savonia-amk





Osa 2. Palvelutuote

Tavoitteena on tiedostaa palvelumuotoilun lisäarvon kiertotaloudessa

Tuotos: ehdotus keskustelupalstalle (vastaus edelliseen avaukseen)

- Tee ehdotus miten edellisestä voisi kehittää palvelumuotoilun keinoin palvelutuote (palveluprosessi).

