

# STEP-BY-STEP OHJEET

## 5R -KIERTOTALOUSPOHJA

### 1 HARKITSE UUDELLEEN

Ajattele uudelleen perinteistä tuotekehitysprosessia ja harkitse lineaarisen "ota-valmista-hävitä" -lähestymistavan sijaan tuotteen kiertotaloudellisuuden kehittämistä alusta alkaen.

Sinun tulisi ottaa huomioon resurssit sekä tuotanto- ja kulutuskierto tuotteen pitkäikäisyyden kannalta luomalla kestäviä ja pysyvämpiä tuotteita ja edistämällä kierrätyskulttuuria. Mitä kestäviä materiaaleja aiot käyttää?

Harkitse kestäviä toimitusketjukumppaneita. Varmista kiertotalouden seurantaprosessit. Miten aiot viestiä tuotteesi kiertokelpoisuudesta sidosryhmille?

Kirjoita useita ideoita siitä, miten se voitaisiin toteuttaa. Lisää post-it-lappuja kiertotalouspohjan Harkitse Uudelleen -osioon.

### 2 VÄHENNÄ

Kehitä ideoita siitä, miten tuotteen ympäristöjalanjälkeä voidaan pienentää. Miten aiot optimoida tuotesuunnittelun resurssitehokkuuden ja kevytrakenteisuuden kannalta? Lisää post-it-lappuja tähän osioon.

### 3 KÄYTÄ UUDELLEEN

Kun suunnittelet tuotetta, keksi ideoita uudelleenkäyttöä silmällä pitäen. Kehitä ideoita siitä, miten tuotteesta voidaan tehdä modulaarinen, helposti korjattava, helposti purettava ja päivitettävä. Miten voimme luoda mekanismeja, joiden avulla asiakkaat voivat palauttaa ja vaihtaa tuotteita kunnostettaviksi tai päivitettäviksi? Miten voimme toteuttaa käytöstä poistettujen tuotteiden palautusohjelmia? Lisää post-it-lappuja tähän osaan pohjaa.

## 4 KIERRÄTÄ

Harkitse, ovatko tuotteessa käytetyt materiaalit kierrätettäviä? Oletko suunnitellut tuotteen niin, että se on helppo kierrättää? Selvitä kierrätyslaitoksia tarjoavat kumppanit, joiden kanssa voisit tehdä yhteistyötä. Millaisen kierrätysohjelman voisitte luoda yrityksenne? Lisää post-it-lappuja tähän osaan pohjaa.

## 5 PALAUTA

Ideoi - onko olemassa tapoja ottaa talteen arvokkaita komponentteja tai materiaaleja tuotteista, joita ei voida käyttää uudelleen tai kierrättää? On olemassa yrityksiä, jotka ottavat talteen arvokkaita materiaaleja käytetyistä tuotteista. Ne ottavat esimerkiksi talteen metallia vanhoista laitteista tai muovia käytöstä poistetuista tuotteista ja kierrättävät nämä materiaalit uusien tuotteiden valmistukseen. Mitkä ovat käyttöiän lopun vaihtoehdot, mitä voisit tehdä kaatopaikkajätteen minimoimiseksi ja vastuullisten hävittämiskäytäntöjen edistämiseksi? Lisää post-it-lappuja tähän osioon.



### MITÄ ON KIERTOTALOUS?



### KIERTOTALOUS - ESIMERKKEJÄ TOIMIALOILTA



**Kiertotalous** on työkalu ilmastonmuutoksen torjuntaan.