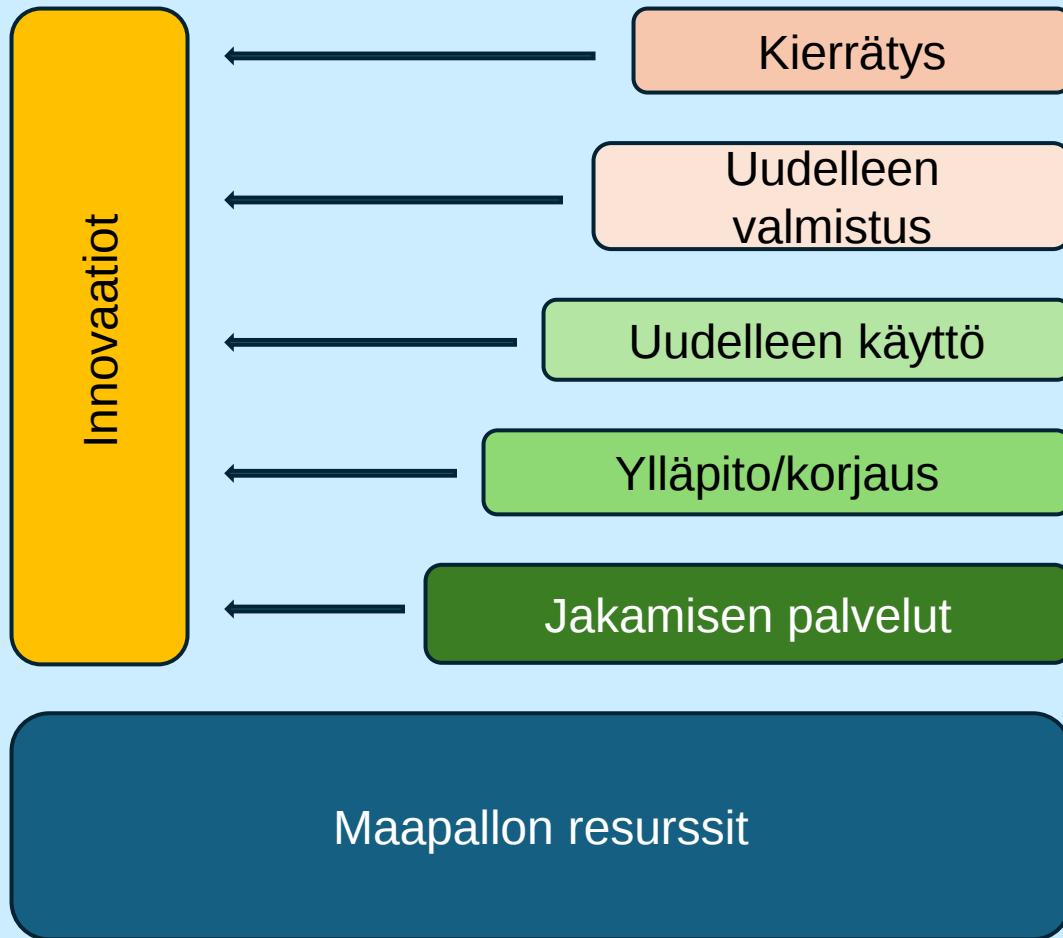


HUONEKALUJEN UUDELLEENKÄYTTÖ JA UPCYCLING

KIERTOTALOUDEN TOIMINTAMALLI, Tekniset kierrot



- Suunnitellaan tuotteet pois kierrosta.
- Suunnitellaan jäte ja päästöt pois.
- Pidetään materiaali kierrossa korkearvoisena.
- Vahvistetaan luonnon ekosysteemejä liiketoiminnan kautta.
- Uudelleen määritellään mielekäs elämä, jossa kuluttaminen on kestävä.

UPCYCLING JA DOWNCYCLING

UPCYCLING

“Asian tai esineen muokkaaminen siten, että lopputuote on arvokkaampi kuin alkuperäinen tuote : luoda arvokkaampi esine käytöstä poistetusta vähempiarvoisesta esineestä.” –[Merriam Webster Dictionary](#)

Hyödyttömän materiaalin muuttamista uuteen muotoon siten, että materiaalilla on entistä parempi laatu tai suurempi arvo. Esimerkiksi tuotannon ylijäämästä ja sivuvirrat. Muotoilun ja suunnittelun avulla kierrätysmateriaalista ja käytöstä poistetuista esineistä tuotetaan alkuperäisiä arvokkaampia esineitä.
(Kuormalavakalusteet) [Kiertotaloussanasto selkeyttää kiertotaloutta - Kiertotaloudestakasvua.fi](#)

DOWNCYCLING

“Asian tai esineen muokkaaminen siten, että lopputuote on vähemmän arvokas kuin alkuperäinen tuote : luoda vähäarvoisempi esine tai asia käytöstä poistetusta arvokkaammasta esineestä.” –[Merriam-Webster Dictionary](#)

Downcycling (eng. Downcycling) Downcyclingissa arvokas tuote muutetaan vähemmän arvokkaaksi materiaaliksi tai siitä otetaan talteen materiaaleja, joita voidaan hyödyntää toisessa tarkoituksessa. Tyypillinen esimerkki tästä on muovi, joka kierrätetään uudeksi materiaaliksi, jolloin muovi muuttuu vähemmän kestäväksi muoviksi downcyclingin kautta. Toinen esimerkki on polyesteripaidan kierrättäminen takaisin polyesterilangaksi. Langan koetaan olevan arvoltaan pienempi kuin alkuperäinen paita. Kolmantena Kalusteiden massiivipuuosien murskaaminen lastulevyn raaka-aineeksi [Kiertotaloussanasto selkeyttää kiertotaloutta - Kiertotaloudestakasvua.fi](#)

MITEN KIERTOTALOUS NÄKY Y EU REGULAATIOSSA?

Huonekaluvalmistajat- EU:n kestävä tuotepolitiikka (ESPR)

Uuden ekosuunnitteluasetuksen (ESPR, Ecodesign for Sustainable Products Regulation) tavoite on varmistaa, että tuotteista tehdään kestävämpiä ja helpommin korjattavia.

2028 mennessä tuotteiden pitää olla:

- Kestäviä ja pitkäikäisiä.
- Korjattavia ja huollettavia varaosineen.
- Päivitettäviä ja muunneltavia.
- Uudelleenkäytettäviä ja uudelleenvalmistettavia.
- Valmistettu suurelta osin kierrätysmateriaaleista ilman haitallisia kemikaaleja.
- Kierrätettäviä materiaalina turvallisesti elinkaaren lopussa.
- Asetus tulee koskettamaan kaikkia valmistavan teollisuuden yrityksiä, aluksi huonekaluja, tekstiilejä ja rengasvalmistusta.

ESPR – VAATIMUSTEN HUOMIOIMINEN KALUSTEIDEN SUUNNITTELUSSA JA VALMISTAMISESSA

- Tuotteiden fyysistä käyttöikää on pidennettävä (200 v ?).
- Rakenteiden oltava purettavia ja uudelleen koottavia (osien vaihdettavuus, huollettavuus, kustomoitavuus).
- Tuotteiden osien käyttötarkoituksen vaihtomahdollisuus (selkänojasta keinuhevonen).
- Vaahтомуovin ja muiden haitallisia kemikaaleja sisältävien materiaalien käytön lopettaminen.
- Mekaanisen puunjalostusteollisuuden tuotteiden käytön välttäminen (lastulevy)
- 80 % kestävyYTEEN liittyvistä ratkaisuista tehdään suunnittelijan pöydällä (muotoiluajattelu)

MITÄ ?

MIKSI ?

KENELLE ?

MITEN ?