



# Kalusteiden kiertotalous- opas

KALUSTEIDEN ELINKAAREN  
SUUNNITTELUUN / 10.3.2022

Marianna Loikala  
marianna.loikala@senaatti.fi

# Kalusteet mukaan kiertotalouteen

EU:n jäsenvaltioissa hävitetään vuosittain 10 000 000 tonnia huonekaluja, joista suurin osa päättyy kaatopaikalle tai polttoon<sup>1</sup>.

Tämä opas pyrkii avaamaan kalusteiden kiertotalouden periaatteita ja elinkaariin vaikuttavia tekijöitä jo hankinnan suunnitteluvaihetta varten, sekä toisaalta tarjoamaan toimintamalleja käytetyille kalusteille.

## SENAATIN VISIO

**Senaatti on kiinteistöalan edelläkävijä kiertotaloudessa:** toimimme kiertotalouden periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassamme.

**Kiertotalouskriteerit sisältyvät kaikkiin hankintoihin.**

Jätteen minimointi ja kierrätysasteen nostaminen: **kohti nollahukkaa.**

## Kiertotalouden pääsäännöt

Kiertotalous on jätteetön ja päästötön talousmalli, jossa pyritään säilyttämään tuotteen ja materiaalin arvo mahdollisimman korkeana niin pitkään kuin mahdollista. Tavoitteena ovat suljetut prosessit, joissa materiaaleja ei tuhleta, vaan ne pidetään käytössä mahdollisimman pitkään ja niistä valmistetaan uusia tuotteita yhä uudelleen. Pyrkimyksenä on lopettaa uusiutumattomien luonnonvarojen tuhlaus.

Lähde<sup>1</sup>: European Environmental Bureaun julkaisu: Circular economy opportunities in the furniture sector

# Mitä useat elinkaaret tarkoittavat huonekalujen näkökulmasta?

Elinkaarella tarkoitetaan aikaa, jolloin huonekaluun käytetty materiaali on poissa luonnon kiertokulusta. Tuotteen ylläpidolla, uudelleenkäytöllä ja kunnostuksella on huomattava merkitys ympäristölle.



# Toimintamalli käytetyille kalusteille

## Korjaus, ylläpito ja päivitys

Kalusteiden käyttöikä saadaan pidennettyä selvästi oikealla käytöllä (esim. hyvin omaksutut työtuolin säädöt), säännöllisellä puhdistuksessa ja huollolla.

Uusiin tiloihin sijoitettava vanha kaluste voidaan kalustetyypistä riippuen kustannustehokkaasti päivittää esim. uudelleen verhoilemalla tai maalaamalla, pöydän ollessa kyseessä jalkojen tai oikean kokoiseen kansilevyyn vaihtamalla.

Kalusteiden päivityspalveluita on saatavissa mm. Hanselin DPS-toimistokalusteputiesopimuksen toimijoilta.

Mikäli asiakkaan vanhat kalusteet ovat muuton jälkeen siirtymässä osaksi Senaatin ylläpitoa ja kalusteet tarvitsevat päivitystä, auttaa Senaatti tarvittaessa asiakasta löytämään oikean tekijän.

Sekä siirtyvistä, että uusista kalusteista asiakas ja Senaatti sopivat kalustepalvelusopimuksella.



# Toimintamalli käytetyille kalusteille

## Uudelleenkäyttö ja jakamisen malli

**Kun Senaatilla tai poismuuttavalla asiakasorganisaatiolla on kalusteita, jotka voitaisiin jättää tiloihin seuraavan toimijan käyttöön:**

- Kalusteiden omistajalta viimeistään **6 kk ennen muuttoa** tilaan jäävistä kalusteista tieto Senaatin kiinteistö- tai palvelupäällikölle.
- Senaatti edistää prosessia, jotta muuttava taho tutustuu jäävien kalusteiden kokonaisuuteen ja ymmärtää tehdä päätökset ajoissa.
- Kaikki valtion toimijat eivät voi keskenään myydä tai ostaa kalusteita, selvitettävä tapauskohtaisesti.

**Kun Senaatilla tai uusiin tiloihin muuttavalla asiakasorganisaatiolla on omia kalusteita, jotka voidaan hyödyntää uusissa tiloissa:**

- Sisustussuunnittelija inventoi ko. vanhat kalusteet ja sijoittaa ne tilaratkaisuun soveltuvin osin.
- Kokonaisuutta täydennetään tarvittaessa uusilla tai käytetyillä kalusteilla, jotka hankitaan Hanselin DPS-toimistokalustepuitesopimuksen tai Senaatin kalustemalliston kautta.
- Pienehkössä hankinnassa (alle 60 000 €) kalusteita voidaan hankkia DPS:n pienhankintatyökälyn kautta, tai tietyissä tapauksissa kalustetoimittajien käytettyjen kalusteiden outlet –myymälöistä.



# Toimintamalli käytetyille kalusteille

## Purku ja materiaalien kierto

Kun huonekalu on ollut pitkään käytössä eikä ole enää kunnostettavissa, tai osina uudelleenkäytettävissä, tuote puretaan ja materiaalit lajitellaan muun muassa puu-, metalli ja muovijakeisiin. Osa materiaaleista hyödynnetään teollisuuden uusioraaka-aineiksi ja osa energian tuotannossa.

Materiaaleja ei hukata, vaan kalusteen elinkaaren kiertojen jälkeen ne palautuvat uusien tuotteiden raaka-aineeksi. Kierrätyspalvelutoimittajan loppuraportti kertoo, mihin mikäkin kalusteen osa päättyi.

**Kalusteiden kierrätyspalveluita on saatavissa Hanselin DPS-toimistokalustepuitesopimuksen toimijoilta.**

Lisätietoa Senaatin kalusteasiantuntijoilta ja kiinteistöpäälliköiltä:

<http://www.senaatti.fi/yhteystiedot/>

ja Hanselistä:

<https://www.hansel.fi/yhteishankinnat/toimistokalusteet-2019-2025/>



# Laitetaan kalusteet kiertoon!

**Näillä toimenpiteillä olet luomassa Senaatin kanssa kestävämpää tulevaisuutta**

1. Annetaan kalusteille uusi elämä uudelleenkäyttö ja jakamisen avulla
2. Pidentetään kalusteiden käyttöikää korjaamalla, ylläpitämällä ja päivittämällä
3. Huolehditaan että käyttöiän päähän tulleiden kalusteiden materiaalit kierrätetään

Suunnittelulla, toimintamalleilla ja kysynnällä voimme vähentää jätteisiin päätyvien kalusteiden määrää huomattavasti.



