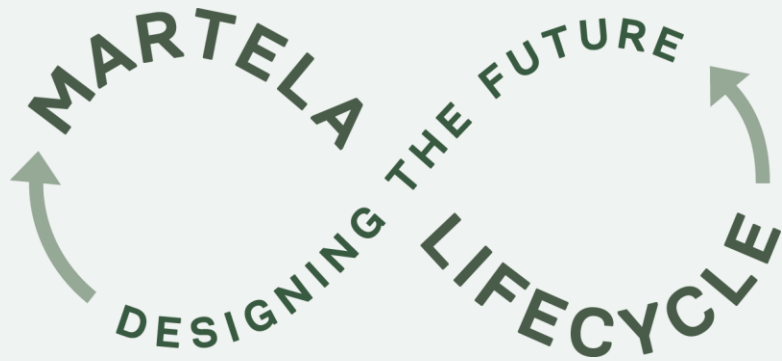


Anne-Maria Peitsalo

10.6.2024



# Vastuullisuus ja kiertotalous Martelassa

Martela

# Martelan strategia & kiertotalouden 9R

# Luomme parhaita paikkoja työn tekemiselle

Digitaalisen myynnin kasvu

Paras asiakaskokemus

Työympäristö palveluna -mallin kasvu

Kiertotalouden vahvistaminen

Kannattavuuden parantaminen



Circular Design

kehityspolku kohti kiertotaloutta



Design

Vastuullisuus

Laatu

JUURET

# Kiertotalouden 9R strategiat & esimerkit

## Circular economy



## Recycling economy (linear economy)



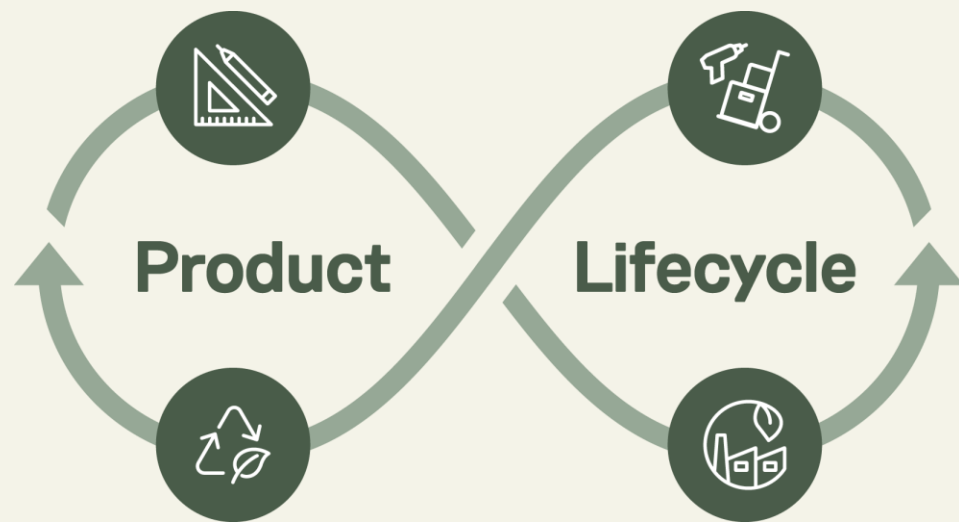
	9R-Strategies	9R-Strategiat	9R case-esimerkit
Kalusteiden ja tuotteiden fiksumpi käyttö ja valmistus	R0) Refuse	R0) Kieltäydy	<u>Uudistus olemassa olevilla kalusteilla</u>
	R1) Rethink	R1) Uudelleenajattelu	<u>Kalusteet palveluna</u>
	R2) Reduce	R2) Vähennä	<u>Tarpeettomat neliöt</u>
Kalusteiden ja niiden osien elinkaaren pidentäminen	R3) Reuse	R3) Uudelleen käytä	<u>Uusiokäytetyt kalusteet</u>
	R4) Repair	R4) Korjaa ja ylläpidä	<u>Kalusteiden huoltopalvelu</u>
	R5) Refurbish	R5) Kunnosta	<u>Kalusteiden uudelleenverhoilu</u>
	R6) Remanufacture	R6) Uudelleenvalmista	<u>Kalusteiden kunnostus</u>
	R7) Repurpose	R7) Muunna	<u>Käytetyistä tuoleista "taidetta"</u>
Elinkaaren päässä olevien kalusteiden ja materiaalien hyödyntäminen	R8) Recycle	R8) Kierrätä	<u>Jatko uusioraaka-aineena: metallikomponentit</u>
	R9) Recover	R9) Palauta	<u>Jatko energiana: puu-, pehmuste- ja muoviosat</u>

# Tuotteen elinkaari & kiertotalous

# Elinkaari- ja kiertotalousstrategia

Aikaa ja kiertoa  
kestävä muotoilu

Tehokas toimitus,  
asennus ja ylläpito



Kiertotalous ja  
uudelleenkäyttö

Vastuullinen  
hankintaketju

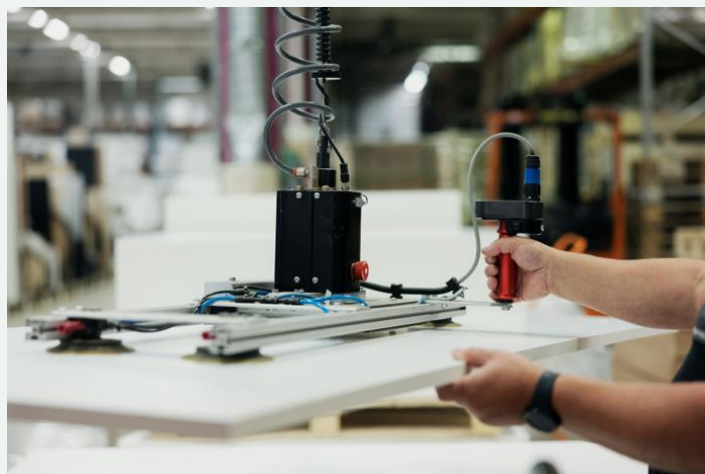


Circular Design | kehityspolku kohti kiertotaloutta



## Nummelan tehdas

Säilytinvalmistus, kalusteiden keräily ja kokoonpano sekä kierrätyskalusteiden käsittely, akustiikkalaboratorio ja akkreditoitu testauslaboratorio



## Kiteen tehdas

Levypohjaisten komponenttien valmistus ja alikokoonpano





## Józefostaw tehdas, Puolassa

Verhoilukomponenttien valmistus ja alikokoonpano



## Hiilijalanjälki ja elinkaariarviointi

Yleisesti ottaen, mitä enemmän puuta, vähemmän metallia ja muovia, sitä pienempi on tuotteen hiilijalanjälki, mutta käyttötarve tärkeintä.

**Hiilijalanjälki** on yksi mittaustapa, jolla voidaan osoittaa tuotteen vaikutuksia ympäristöön.

**Elinkaarianalyysi LCA** (Life Cycle Assessment) tarkastelee tuotteen koko elinkaaren aikana syntyviä ympäristövaikutuksia.

Vaihtoehto 1



Sola korkeussäädettävä yleistuoli villakankaalla

= **69,33** kgCO<sub>2</sub>e (A1-A3)

Vaihtoehto 2



Sola korkeussäädettävä yleistuoli kierrätyspolyesterkankaalla

= **42,05** kgCO<sub>2</sub>e (A1-A3)

Vaihtoehto 3



Sola korkeussäädettävä yleistuoli viilupintaisella istuinosaalla

= **23,42** kgCO<sub>2</sub>e (A1-A3)

## EPD -dokumentaatio

EPD dokumentit on kolmannen osapuolen hyväksymä tuotekohtainen ympäristövaikutusten dokumentti.

EPD:n sisältämät tiedot kerätään eurooppalaiseen tuoteryhmäkohtaiseen säännösten mukaisesti. Martelan tuotteissa noudatamme rakennustuotteiden säännöstöä, koska irtokalusteille sellaista ei ole erikseen vielä luotu.

<https://www.epd-norge.no/soekeresultat/?categoryID=236&q=martela>



## Hiilikädenjälki

**Hiilikädenjälki** on yrityksen toiminnan aiheuttama positiivinen ympäristövaikutus.

"Kiertotalous vaikuttaa koko arvoketjuun ja edellyttää yhteistyötä, tiedonkeruuta ja tiedonsiirtoa eri toimijoiden välillä. Martela tunnisti käytännön ratkaisujen ja työkalujen tarpeen myönteisten ympäristövaikutusten luotettavaan laskemiseen, viestintään ja vertailuun. Kädenjälki tarjoaa hyvän pohjan tavoitteiden saavuttamiselle."  
Anne-Maria Peitsalo.

Animation – Handprint

# Martela tuottaa kädenjälkeä tarjoamalla asiakkailleen optimoidun toimiston palveluna

Martela haluaa vähentää toimistojen ilmastovaikutuksia tarjoamalla yrityksille Workplace as a Service (WaaS) -palvelua. Tämä monipuolinen palveluratkaisu toteuttaa kiertotaloutta yhdistämällä optimoitua kalustevalikoimaa ja ketteriä tilasuunnitteluun päivityksiä kiertokulkustrategioilla, jotka pidentävät huonekalujen käyttöikää. Kädenjälkiarviointi vahvisti, että WaaS tarjoaa ympäristöetuja perinteisiin toimistoihin verrattuna.



Kädenjälkiarvioinnin hakeminen toimistokalustamisen monipuoliseen palveluratkaisuun



Tietotarpeiden tunnistaminen kädenjälkilaskelmia varten ja kiertotalousmallin toteuttamisen strategiat



Valmistautuminen tuote- ja palveluportfolioiden kädenjälkien laskemiseen ja viestimiseen

Kiertotalous ja joustavuus taloudellisesta kannattavuudesta tinkimättä ovat Martelan liiketoimintamallin ytimessä..

Kädenjäljen tieteellinen soveltaminen vahvisti Martelan kiertotalouskonseptin (WaaS) merkittävimmät ympäristövaikutusten tekijät.





## Tuotteiden ympäristö- ja muut merkinnät

Helpottaaksemme vastuullista tuotevalintaa olemme hakeneet osalle tuotteistamme kolmannen osapuolen myöntämiä merkkejä.

Tuotekohtaiset merkit ja sertifikaatit löytyy myös kotisivuiltamme esim [Combo](#) otsikon "Vastuullisuus" alta



### Möbelfakta

Useilla Martelan tuotteilla on vastuullisuudesta kertova Möbelfakta AB:n myöntämä ensimmäisen luokan ympäristömerkki.



### Avainlippu

Avainlippu kertoo, että tuote on valmistettu tai palvelu on tuotettu Suomessa ja työllistää Suomessa.



### Design from Finland

Design from Finland -merkki tekee suomalaisen muotoiluosaamisen näkyväksi. Se kertoo, että tuote tai palvelu on muotoiltu Suomessa, vastuullisesti ja käyttäjälähtöisesti.

# Työympäristön elinkaari & kiertotalous

# Elinkaariajatteluun perustuva yhteistyömalli

Tuemme asiakkaan liiketoimintaa ja kestävästä työympäristökehitystä Martela Lifecycle -mallin ja tiimin avulla yhdistäen kalusteet ja niihin liittyvät elinkaari palvelut saumattomaksi kokonaisuudeksi.



## 1 Muutostarpeiden määrittely

Optimaalinen ja kestävä

## 2 Tila- & sisustus-suunnittelu

Tarpeisiin räätälöity ja vastuullinen

## 3 Toteutus & käyttöönotto

Uusien työtapojen omaksuminen

## 4 Optimointi & kiertotalous

Muuttuneiden tarpeiden huomioiminen

# Uudet & uusiokäytetyt vuokra- kalusteet sekä asennus- ja kiertotalouspalvelut helposti yhden kontaktin kautta

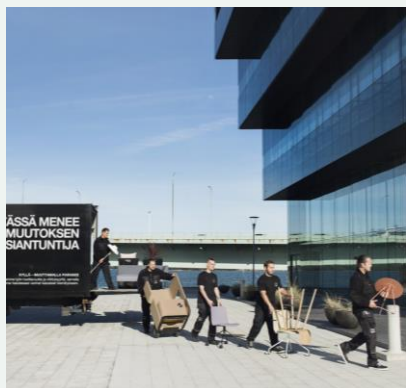
**TÄSSÄ MENE  
YRITYSMUUTOKSEN  
ASIAANTUNTIJA**

**KYLLÄ – MUUTTAMALLA PARANEE**  
Parannamme työn tuottavuutta ja viihtyisyyttä, samalla  
viemme halutessasi vanhat kalusteet kierrätykseen.



# Kiertotalouspalvelut mahdollistavat joustavuuden

Vuonna 2023 Martela otti vastaan n. 2,6 miljoonaa kiloa käytettyjä kalusteita. Noin 23 140 kalustetta löysi uuden kodin Martela Outlet -ketjun kautta. Loput hyödynnettiin komponentteina, materiaaleina ja energiana.



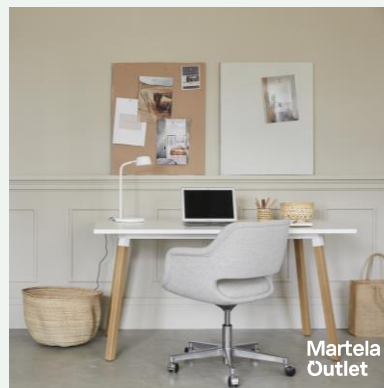
## Takaisinotto- ja kierrätyspalvelut

- R8 = Recycle
- R9 = Recover



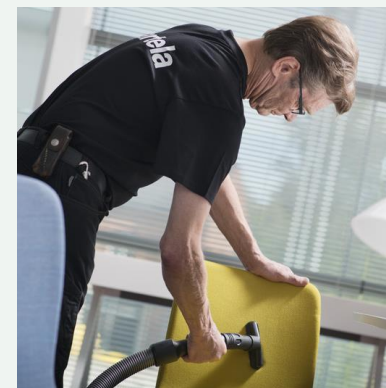
## Kalusteiden uudelleenverhoilu ja kunnostus

- R5 = Refurbish
- R6 = Remanufacture



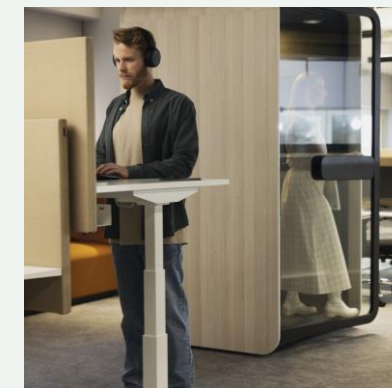
## Uusiokäytetyt ja huolletut kalusteet

- R3 = Reuse
- R5 = Refurbish



## Kalusteiden huolto- ja ylläpitopalvelut

- R4 = Repair
- R5 = Refurbish



## Joustava kalusteiden vuokrauspalvelu

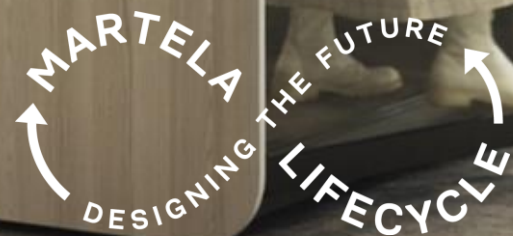
- R1 = Rethink

Rethink – Workplace as a Service

# Kiertotalouspohjainen kalusteiden joustava vuokrapalvelu pitää työympäristönne aina ajan tasalla

## Palvelumalli & hyödyt

1. Uudet ja uusiokäytetyt kalusteet palveluna
2. Joustavuus ja muokkailtavuus tarpeiden muuttuessa
3. Vuokrakalusteiden kierrätettävyys asiakkaalta toiselle
4. Vuosihuoltopalvelu ja seurantakysely käyttökokemuksista
5. Kokonaistaloudellisuus €/kk ilman isoa kertainvestointia



Lisätietoja



# Työympäristö palveluna referenssejä



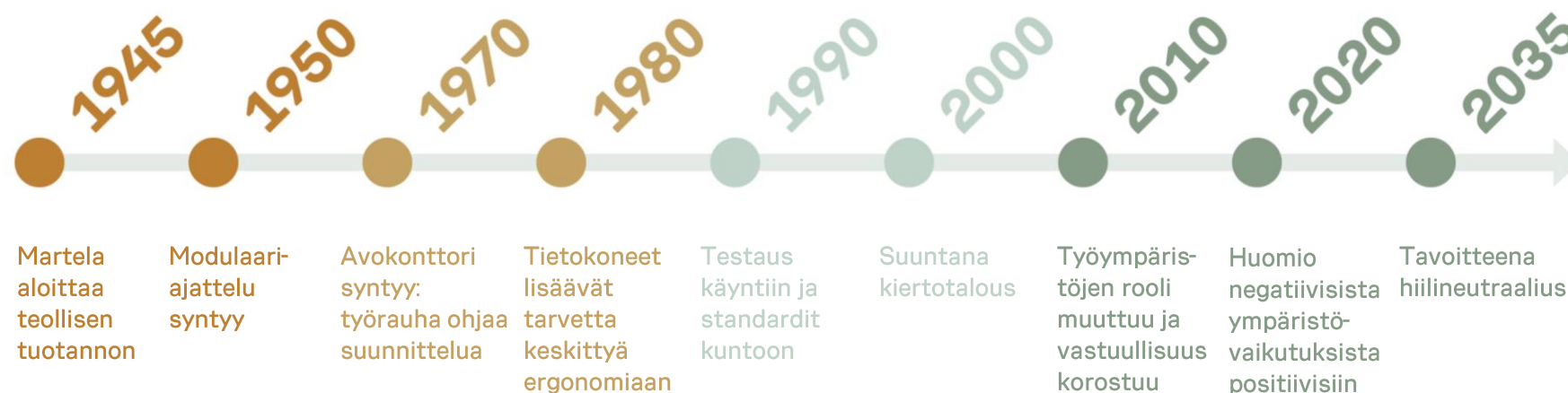
# Vastuullisuusustyö ja Martelan vahvuudet



## Vastuullisuus- perintömme ja suunta eteenpäin

Vastuullisuus on ollut osa Martelan toimintaa aina alkumetreiltä saakka. Olemme panostaneet vastuulliseen liiketoimintaan monella osa-alueella jo vuosikymmenten ajan.

2010-luvulla uuden strategian myötä koko liiketoimintamallimme pohjautuu työympäristön elinkaariajatteluun, jonka jokaisessa vaiheessa huomioidaan vastuullisuus, ja kiertotalous on tärkeässä roolissa.



# Saavutuksiamme

95 %

päästöttömän  
sähköenergian  
osuus  
(2023)

99,1%

tuotanto-  
jätteestä  
kierrätetty tai  
hyödynnetty  
(2023)

93 %

scope 3 -  
päästöjen  
osuus hiilija-  
lanjäljestä  
(2023)

# Martela

Taloustutkimus

TEP 2023

Toimistokalusteet

**#1**  
YLEISARVO-  
SANA

**#1**  
NPS

**#1**

TUOTTEIDEN LAATU

**#1**

ULKONÄKÖ/NÄYTTÄVYYS

**#1**

ERGONOMIA

**#1**

TOIMITUSVARMUUS\*

**#1**

KOKONAISTARJOOMAN KATTAUS

**#1**

LUOTETTAVUUS\*

**#1**

AMMATTITAITOINEN ASIAKASPALVELU

**#1**

TUOTTEIDEN TOIMIVUUS / YHDISTETTÄVYYS

\*Jaettu sija



# Tomorrow is created today

Commit to sustainability with  
Martela's circular economy model.