



## Ville Availa

Digitalisaatio- ja kiertotalousyrittäjä sekä hallitusammattilainen.

Ambientia Group Oy:n ja Double Round Oy:n perustaja sekä osakas.

Puheenjohtaja Teknologiateollisuuden Kanta-Hämeen aluejohtokunnassa sekä jäsen IT-päätoimialanryhmän hallituksessa.



# DOUBLE ROUND



**Double Round Oy** auttaa yrityksiä **löytämään uusia mahdollisuuksia kiertotaloudesta.**

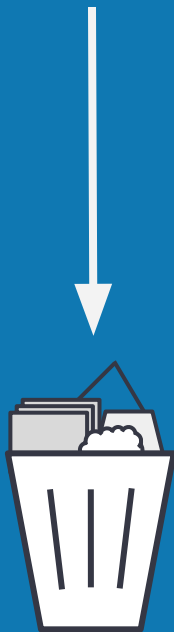
Käytännössä se tapahtuu fasilitoimalla ja konsultoimalla johtoa ja omistajia uudesta suunnasta sekä liiketoimintamahdollisuuksista. Kehittäminen tapahtuu tavoitteellisesti pitkällä aikavälillä.

Yritys tuo yhteen tietoa, eri alojen asiantuntijoita sekä luo yhteisöjä kiertotaloudesta kiinnostuneiden yritysten ympärille **kehittämään ja jalostamaan syntyneitä havaintoja** kohti tuotteistetumpia ratkaisuja.

Double Round lähtee kiertotalouden mahdollisuuksiin positiivisella ja optimistisella asenteella. Kiertotalouden edistämisessä työnsarka on valtava, mutta hyvien kokemuksia ja oivalluksien kautta voimme näyttää esimerkkiä ja kannustaa muita aloittamaan sekä eteenpäin. Rakennetaan siis **yhdessä fiksumpaa ja kestävämpää** tulevaisuutta.



## LINEAARINEN TALOUS



## KIERRÄTYS- TALOUS



## KIERTOTALOUS



# MEGATRENDIT

KORONAN VALOSSA



# Muutoksen tekemiseen tarvitaan tietoa



Digitaalisuus ja data mahdollistaa muutosta

Digitalisoimalla saadaan kustannushyötyjä ja hillitään kustannusten kasvua. Toisaalta mahdollistetaan uusien palvelujen rakentaminen ja uuden arvon synnyttäminen nykyisestä toiminnasta. Dataa keräämällä voidaan lisätä tietoa ja sitä kautta oppimista ja ymmärryksen synnyttämällä. Yhdistämällä tähän älykästä teknologiaa voidaan paitsi ennakoida myös vaikuttaa aktiivisesti tulevaan. Data ja sitä kautta muodostettu ymmärrys on yritysten arvokkaimpia omaisuuseriä tulevaisuudessa. Hyödyt saavutetaan toimintaa muuttamalla - ei vain uusilla työkaluilla. Liiketoiminnan muutosta tarvitaan.

Ilmastonmuutos on todellinen muutosvoima kaikille yrityksille

- Vastuullisuus ei ole ekstra jota tehdään sitten kun kaikki muut on tehty tai vasta kun taloudelliset kannattavuustavoitteet on ensin saavutettu. Kiertotalous on myös hyvää liiketoimintaa
- Alkuvaiheessa tähän kannustaa lainsäädäntö ja kuluttajakäyttäytymisen muutos, mutta nyt finanssiala on aktivoitunut asian kanssa merkittävästi ja se tietää muutoksia kaikille toimialoille

# Datan hyödyntämisen portaat



## Mitä tulee tapahtumaan?

Toiminnan automaattinen kehittäminen ja historiallisen datan hyödyntäminen ennustamaan tulevaa.

## Mitä tapahtui?

Tietovarastointi ja raportointi



## Miten mahdollistamme muutoksen ja kyvykkyyden?

1 Uudistunut johtamiskyky tiedon avulla. Ratkaisumallien tarjoaminen toiminnan tueksi.

## Miksi näin tapahtui?

3 Analytiikka ja raportointi sekä toiminnan kehittäminen.

# Digivihreys teknologiateollisuuden toimialalla



## 1. Liiketoiminnan ja koko arvoketjun prosessien digitalisointi tuo kilpailuetua ja enemmän asiakasarvoa

- Prosessiautomaatio, robotiikka, autonomiset järjestelmät
- Analytiikka, tietojärjestelmät ja tekoäly optimointiin ja ennakointiin
- Mallintaminen, digitaaliset kaksoset
- Etätyö, VR/AR

## 2. Digitalisaatio ja älykäs datan käyttö mahdollistavat kestäväen liiketoiminnan

- Älykkäät energiaratkaisut
- Resurssitehokkuus ja raaka-aineiden uudelleenkäyttö
- Älykäs liikkuminen
- Digitaaliset liiketoimintamallit (tuote palveluna, jakamislustat)
- Digitaaliset prosessit (julkiset ja yksityiset)

## 3. Ympäristöyställinen liiketoiminta ja ratkaisut

- Uusiutuva energia
- Energiatehokkuus
- Sähköistyminen
- Kiertotalouden liiketoimintamallit
- Hiilidioksidin talteenotto ja käyttö