

**Teknolohiateollisuus**



# **Digivihreä yrityksissä - aamuseminaarit keväällä 2021**



# Agenda

- Esittelyt
- Mistä digivihreydessä on kyse?
- Tulossa olevat tilaisuudet
- Teemojen esittely

# 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-päätoimialaryhmän hallituksessa.



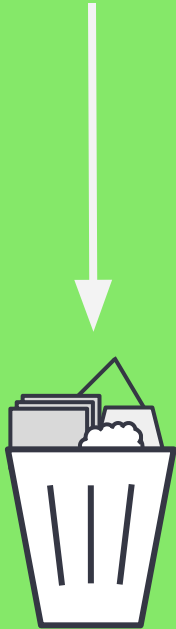
**Double Round Oy** auttaa yrityksiä **löytämään uusia mahdollisuuksia kiertotaloudesta**. Käytännössä se tapahtuu fasilitoimalla ja konsultoimalla johtoa ja omistajia uudesta suunnasta sekä liiketoimintamahdollisuuksista. Kehittäminen tapahtuu tavoitteellisesti pitkällä aikavälillä.

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

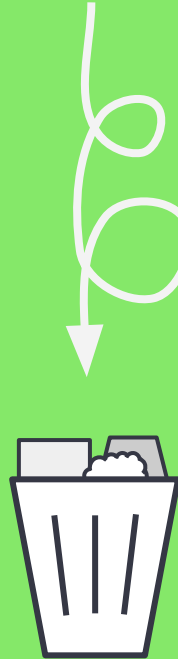
Double Round lähtee kiertotalouden mahdollisuuksiin positiivisella ja optimistisella asenteella. Kiertotalouden edistämisessä työnsarka on valtava, mutta hyvien kokemuksia ja oivalluksien kautta voimme näyttää esimerkkiä ja kannustaa muita aloittamaan sekä eteenpäin. Rakennetaan siis **yhdessä fiksumpaa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



## LINEAARINEN TALOUS



## KIERRÄTYS- TALOUS



## KIERTOTALOUS





# Paine muutokseen on kova

**Ilmastonmuutos on todellinen muutosvoima kaikille yrityksille**

- **Vastuullisuus ei ole ekstra jota tehdään sitten kun kaikki muut on tehty tai vasta kun kannattavuustavoitteet on ensin saavutettu**
- **Kiertotalous voi olla myös hyvää liiketoimintaa**
- **Alkuvaiheessa tähän kannustaa lainsäädäntö ja kuluttajakäyttäytymisen muutos, mutta nyt finanssiala on aktivoitunut asian kanssa merkittävästi ja se tietää muutoksia kaikille toimialoille kun pääoma on alkanut vieroksua hiilidioksidia ja fossiilisia polttoaineita**
- **Energiateollisuudessa nähty jo merkittävä muutos yritysten itsensä tekemänä**

**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.**

**Hyödyt saavutetaan toimintaa muuttamalla - ei vain uusilla työkaluilla. Liiketoiminnan muutosta tarvitaan.**

# MEGATRENDIT

KORONAN VALOSSA







# 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

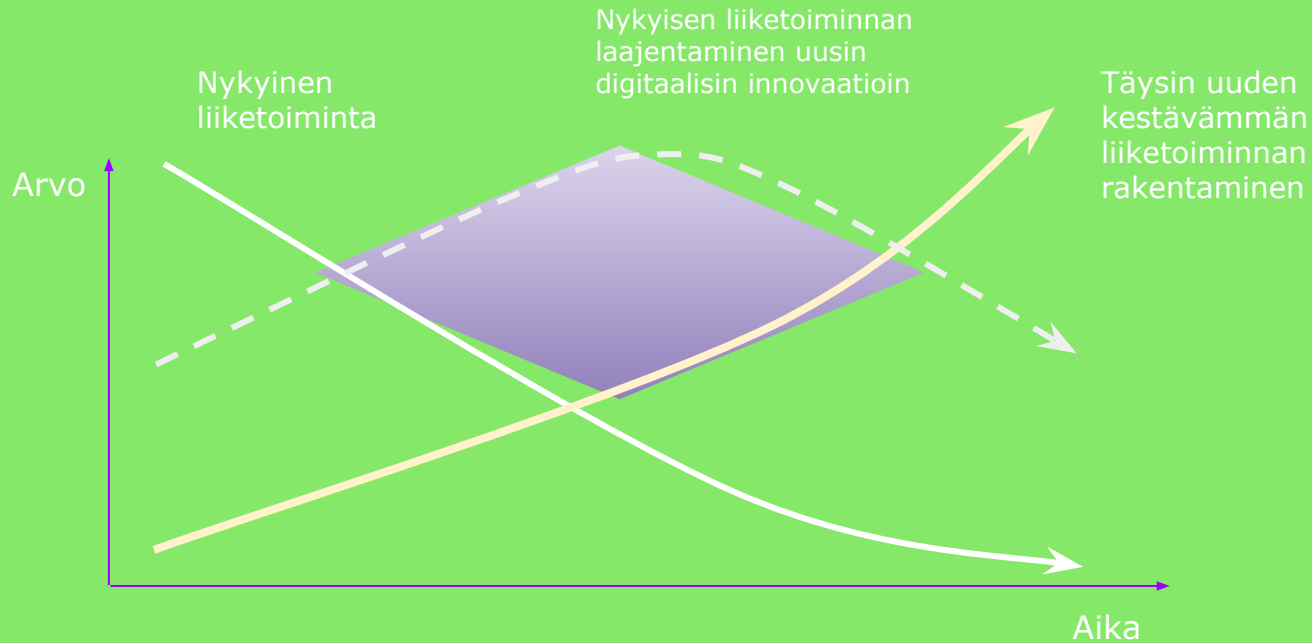
- Älykkäät energiaratkaisut
- Resurssitehokkuus ja raaka-aineiden uudelleenkäyttö
- Älykäs liikkuminen
- Digitaaliset liiketoimintamallit (tuote palveluna, jakamisalustat)
- Digitaaliset prosessit (julkiset ja yksityiset)

## 3. Ympäristöyställinen liiketoiminta ja ratkaisut

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



# Digivihreän kasvun mahdollisuudet





# Kolme aamiastilaisuutta kevään aikana

18.3. Digivihreä yrityksissä - uhka vai mahdollisuus?

15.4. Data on tulevaisuuden raaka-ainetta - miten siitä rakennetaan liiketoimintaa?

19.5. Jakamislustoissa ja palvelubisneksessä teollisuuden tulevaisuus?

Kaikki tilaisuudet järjestetään klo 8:30-10:30 Zoomin välityksellä ja ne pidetään vuorovaikutteisina niin, että myös yleisö pääsee keskustelemaan pienryhmissä ja tuomaan esille kysymyksiä, kommentteja ja yhteenvetoja tilaisuudesta.

# Digivihreä yrityksissä - uhka vai mahdollisuus?



## Alustus aiheeseen:

- Laura Juvonen, Teknologiateollisuus
- Ville Availa, Double Round Oy

## Puheenvuorot:

- Tero Luoma, Taaleri Oyj: Finanssimailman muutokset
- Vesa Salminen, Spiral Business Service Oy: Ajattelutavan muutos teollisuudessa

## Paneelikeskustelu

- SSAB Europe Oy, Marko Mäkikyrö
- Elcoline Group Oy, Jere Räisänen
- Trifami 3D Oy, Reetta-Maria Tolonen-Salo

Pienryhmäkeskustelut sekä niiden purku yhdessä puhujien kanssa.

# Data on tulevaisuuden raaka-ainetta - miten siitä rakennetaan liiketoimintaa?



Alustus aiheeseen:

- Laura Juvonen, Teknologiateollisuus
- Ville Availa, Double Round Oy

Puheenvuorot:

- Heikki Ruohomaa, HAMK Smart: johdatus kiertotalouden mahdollistamiseen datan avulla
- Puhuja 2: Älykästä automaatiota
- Puhuja 3: Datasta liiketoimintaa

Pienryhmäkeskustelut sekä niiden purku yhdessä puhujien kanssa.



# Jakamialustoissa ja palvelubisneksessä teollisuuden tulevaisuus?

Alustus aiheeseen:

- Laura Juvonen, Teknologiateollisuus
- Ville Availa, Double Round Oy

Puheenvuorot:

- Edward Blomstedt, AirFaas
- Puhuja 2: Dataan perustuva palveluvienti
- Puhuja 3: Jakamialustat

Pienryhmäkeskustelut sekä niiden purku yhdessä puhujien kanssa.



**Tervetuloa tilaisuuksiin!**