

TAALERI

# *Kiertotalous*

Ky



*Ymmärrämme*

MATERIAN ARVON.

TAALERI

**KIERTOTALOUS ON  
AJANKOHTAINEN JA GLOBAALI  
MEGATRENDI**

# KIERTOTALOUS MARKKINAMAHDOLLISUUTENA

## KIERTOTALOUS ON GLOBAALI JA AJANKOHTAINEN MEGATRENDI

- Se on ratkaisu talouskasvun ja globaalisti rajallisten resurssien yhdistämiseen.
- Pariisin ilmastokokouksessa kiertotalous keskeisenä teemana.

## EUROOPAN KOMISSIO JULKISTI JOULUKUUSSA 2015 KIERTOTALOUS- PAKETIN

- Lainsäädäntö asettaa tavoitteita, kannustimia ja pakotteita siirtymiselle kohti kiertotaloutta.
- Jätteen kokonaismäärän vähentäminen ja kaatopaikkajätteen minimointi.
- EU julkisti joulukuussa 24 miljardin euron rahoitusohjelman tukemaan kiertotaloutta ja EU:n ilmastotavoitteita.

## KIERTOTALOUS ON MUKANA SUOMEN HALLITUSOHJELMASSA

- Sana Kiertotalous nousi Suomessa esille mediassa ensimmäisen kerran vasta vuonna 2014.
- Sitran selvityksen mukaan kiertotalous on Suomelle 1,5–2,5 miljardin euron arvonlisäyksen kokoinen mahdollisuus.

# MIKSI SIJOITTAAN KIERTOTALOUTEEN?

- Kiertotalous on kestävä yhteiskunnan uusi globaali liiketoimintamalli ja ajattelutapa. Se yhdistää talouden ja ympäristön vastuullisesti.

- Kiertotalous on ajankohtainen teema maailmalla, EU:ssa ja Suomessa. Lainsäädäntö, pakotteet ja kannusteet tulevat ohjaamaan kohti kiertotaloutta.

- Kiertotalous on kannattavaa liiketoimintaa ja sen ydin on materiaalin arvon ymmärtäminen.

- Kiertotalous säästää sekä luonnonvaroja että kustannuksia.

# KIERTOTALOUS MERKITSEE UUDENLAISIA LIIKETOIMINTAMALLEJA JA PALVELUITA

## ELINKAARIAJATTELU:

- Martela Oyj:lla toimiva jälleenmyynti käytetyille toimistokalusteille.
- Tori.fi ja käytettyjen tavaroiden markkinapaikat uudistavat kirpputorikulttuuria.
- Vodafone Buy Back ja New Every Year ohjelmat ostavat käytetyt kännykät, päivittävät ja myyvät kehittyvillä markkinoilla.

## JÄTTEEN HYÖTYKÄYTTÖ JA YMPÄRISTÖVASTUU:

- Adidas valmistaa lenkkareita 3d-tulostamisella merien jätemuovista (Ocean Plastic Waste).
- Biotehdas tuottaa biojätteestä ja lietteestä biokaasua ja kierrättää ravinteet lannolteina
- H&M ottaa vastaan tekstiilijätettä ja tuottaa siitä uusia vaatteita.

## JAKAMISTALOUS - OMISTAMISESTA KÄYTTÖHYÖTYYN (SHARING ECONOMY):

- Airbnb (majoitus), Uber (kuljetuspalvelu) ja digitaaliset alustat parantavat resurssien käyttöhyötyä.
- Philips myy valaistusta palveluna, ei vain lampuja.
- 3 Step IT tarjoaa IT-laitteet ulkoistuspalveluna ja pidentää laitteiden elinkaaria.

**MAAILMAN  
ENSIMMÄINEN  
KIERTOTALOUSRAHASTO**

**TAALERI**

# TAALERI EDISTÄÄ KIEROTALOUTTA

- Taaleri Kiertotalous Ky keräsi 40 miljoonaa euroa 360 sijoittajalta toukokuussa 2016.
- Markkinoilla on tunnistettu pula yksityisestä pääomasta, joka edistäisi kiertotalousinvestointeja ja yritysten kasvua. Taaleri Kiertotalous Ky tarjoaa ratkaisun tähän ongelmaan.
- Rahasto tekee 5-10 sijoitusta suomalaisiin yrityksiin. Sijoitusten koko välillä 2-6 milj. euroa. Sijoitusten omistusaika on noin 5 vuotta. Sijoitukset voivat olla enemmistö-, vähemmistö- tai kanssasijoituksia.
- Rahaston on tehnyt tähän mennessä 7 sijoitusta. Kohdetarjonta on kiitettävä.
- Rahaston vastuullisina salkunhoitajina toimivat Tero Luoma ja Pontus Oinonen.

KESKITYMME ERITYISESTI  
KIERTOTALOUDEN KOLMEEN  
OSA-ALUEESEEN:

UUSIUTUVA  
ENERGIA

KIERRÄTYS- JA  
MATERIAALI-  
KÄSITTELY

ENERGIAN  
SÄÄSTÖ-  
RATKAISUT



# KIERTOTALOUS – SIJOITUSKOHTEET (1)

## **Volter Oy (50%):**

- Puusta sähköä ja lämpöä. Edelläkävijä puun kaasutustekniikassa. Liikevaihto 8,8 milj. euroa ja liikevoitto 2,0 milj. euroa. Viennin osuus yli 95% myynnistä (Japani, UK, Italia).

## **Pyrolyysilaitokset, Suomen Kiertoketju (100%), Ecomation Oy (41%):**

- Rakennamme Nokialle rengasjätettä kierrättävän pyrolyysilaitoksen, joka tuottaa öljyä, hiiltä, kaasua ja terästä. Laitos käynnistyy syyskuussa 2017. Tavoitteena rakentaa valtakunnallinen ketju.

## **Envera Oy (33%):**

- Yhtiö tarjoaa Fiksuvesi-vedensäästö- ja etäseurantapalvelua sekä Master-resurssienhallintapalvelua kiinteistöille. Saavutetaan keskimäärin 20 % säästöt kiinteistön vedenkäytössä.

## **Naps Solar Oy (60%):**

- Aurinkosähköjärjestelmien toimittaja, markkinajohtaja Suomessa. Omistajina ja kumppaneina suomalaisia energiayhtiöitä.

NAPS 

 ENVERA



ECOMATION  
Recycling Technologies

# KIERTOTALOUS – SIJOITUSKOHTEET (2)

## **Chempolis Oy (21%):**

- Teknologia yhtiö, jonka ratkaisulla jalostetaan biomassasta mm. bioetanolia sekä biokemikaaleja. Sijoitus yhdessä Fortum Oyj:n kanssa. Ensimmäiset kaksi tuotantolaitosinvestointia ovat pitkällä suunnitteluvaiheessa.

## **Etelä-Suomen Lämpöhuolto Oy (40%)**

- Etelä-Suomen Lämpöhuolto Oy on alan markkinajohtaja kaukolämpöurakoinnissa Suomessa. Kaukolämpö on Suomen yleisin lämmitysmuoto. Tavoitteena uudistaa kaukolämpösektoria palveluliiketoiminnan asiakaslähtöisillä malleilla.

## **Opti Automation Oy (30%)**

- Älykäs sähkönhallinnan ratkaisu (OptiWatti), joka soveltuu ensisijaisesti sähkölämmitteisiin kiinteistöihin. OptiWatilla voidaan säästää jopa 40 prosenttia omakotitalon lämmityskuluissa pelkällä lämmityksen huonekohtaisella optimoinnilla. Mahdollisuus kysyntäjousto.



# HUOMIOITA – KIERTOTALOUS SIJOITTAJAN SILMIN





ELÄMÄ ON RIKKAUS.



TAALINI