

**BUSINESS  
FINLAND**

# **Kiertotalouteen perustuva teollisuus ja materiaalitehokas energiajärjestelmä - KiSu-kahvit ja vertaisverkoston kokous**

Kari Koskela

Ecosystem Manager, Manufacturing

31.10.2024

**BUSINESS  
FINLAND**

**Strategia - Missiot – Ohjelmat**  
**BF:n tavoitteet:**  
**Kestava kasvu**  
**Uudistuva liiketoiminta**

Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja  
energiastrategia

# Kansallinen kiertotalouden Green Deal

## **Ministeriöiden koordinoima viitekehys tarjoaa BF:lle alustan vaikuttavuuden luomiseen:**

- **Vapaaehtoiset strategiset sitoumukset suomalaisille organisaatioille**
- **Teollisuuden kilpailukyky, omavaraisuus ja raaka-aineiden riittävyys, energiatehokkuus, kestävän kehityksen ratkaisut ja näitä tukevat innovaatiot**
- **Yritysten ja ekosysteemien uudistuminen ja uuden liiketoiminnan syntyminen vapaaehtoisten sitoumusten pohjalta – BF:lle hyviä hankkeita**

Kiertotaloussiirtymä tehdään viidellä muutosalueella:

1. Resurssiviisas rakennettu ympäristö
2. Kiertotalouteen perustuva teollisuus
3. Kestävä kulutus ja liiketoiminta
4. Materiaalitehokas energiajärjestelmä
5. Uudistava ruokajärjestelmä

# LEADING COMPANIES AND CHALLENGERS

## NESTE

Sustainable and globally scalable solutions to reduce the use of crude oil

## ABB

Platforms for the optimal generation and consumption of electricity in a carbon-neutral society

## FORTUM & METSÄ GROUP

New fiber-based products for consumer markets to reduce the carbon footprint.

## KONE

Mobility solutions for urban environments in line with the principles of sustainable development

## NOKIA 5G

Making Finland a pioneer in 5G networks

## NOKIA EDGE

Energy efficient edge-computing

## WÄRTSILÄ

Zero emission marine

## WÄRTSILÄ

Wide & Intelligent Sustainable Energy

## SANDVIK

Globally competitive electric and digital solutions for heavy machinery

## TIETOEVRY

Trust based digital services

## BOREALIS POLYMERS

Sustainable plastic industry

## MEYER TURKU

Climate neutral cruise ship and shipyard

## VALMET

Circular economy technology

## BITTIUM

Seamless and Secure Connectivity

## DANFOSS

Fossil free future

## KONECRANES

Zero4 material flow

## MIRKA

Shaping the Green Transition

## PATRIA

Disruptive digital capabilities

## ORION

A Digital Boost for the Finnish Pharmaceutical R&D

## PICOSUN

Chip zero

## PONSSE

Unlocking sustainability in off-road and commercial vehicles

## KEMPOWER

Heavy Electric Traffic Ecosystem

## VALIO

Food 2.0

## NOKIA

Competitive Edge



# Sandvik Suomi - Kiertotalouden Green Deal -sitoumus

*Sandvik tukee Hiilineutraali Suomi 2035 -strategiaa ja on asettanut kunnianhimoiset tavoitteet kestävyydelle sekä kiertotaloudelle. Tavoitteena nettonollapäästöt koko arvoketjussa vuoteen 2050 mennessä.*

## 1. Kestävä tuotesuunnittelu ja liiketoimintamallit strategioiden ytimessä

- Kehitetään työkaluja ja menetelmiä, jotka tukevat kiertotalouden periaatteita tuotekehityksen kaikissa vaiheissa.
- Pyritään lisäämään tuotteiden ja palveluiden koko ketjun läpinäkyvyyttä.
- Kehitetään uusia palvelu- ja datapohjaisia liiketoimintamalleja, jotka mahdollistavat resurssien tehokkaamman käytön yhteistyössä ekosysteemin keskeisten toimijoiden kanssa.

## 2. Kiertotalous uudistaa tuotantoprosesseja ja hyötyy sähköistyksestä

- Vauhditetaan kaivosteollisuuden laitteiden sähköistämistä mikä auttaa vähentämään asiakkaiden laitteiden käytönaikaisia päästöjä.

Jani Vilenius, Director, Technology Development and Services,  
jani.vilenius@sandvik.com

Maria Antikainen, Offering Sustainability Lead,  
maria.antikainen@sandvik.com

# Esimerkkejä BF-rahoituksesta

## ▪ TUTKIMUS- JA KEHITYSRAHOITUS

- Tutkimus- ja kehitysrahoituksella voit nopeuttaa tuotekehitystä, uudistaa tai kehittää kokonaan uusia tuotteita, palveluita, tuotantomenetelmiä tai liiketoimintamalleja. Rahoituksella on mahdollista testata ja todentaa asiakkaiden kanssa uuden ratkaisun toimintaa.

## ▪ INVESTOINTIAVUSTUS SUURILLE PUHTAAN SIIRTYMÄN INVESTOINNEILLE

- **Valmisteilla** on valtioneuvoston asetus, jolla säädettäisiin valtionavustuksista merkittäville investointihankkeille teollisuuden tuotantoprosessien vähähiilistämiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi sekä investointien vauhdittamiseksi erällä ilmastoneutraaliin talouteen siirtymisen kannalta strategisilla aloilla. Avustusta voitaisiin myöntää investointihankkeelle, jonka hyväksyttävät kustannukset ovat vähintään 30 miljoonaa euroa.

## ▪ VEROHYVITYS SUURILLE PUHTAAN SIIRTYMÄN INVESTOINNEILLE

- **Valmisteilla** on hallituksen esitys eduskunnalle laiksi eräiden suurten ilmastoneutraaliin talouteen tähtäävien investointien verohyvityksestä. Hyvitykseen olisi oikeutettu yhtiö, joka toteuttaisi Suomessa suuren ilmastoneutraaliin talouteen tähtäävän investoinnin, jonka tukikelpoiset investointikustannukset olisivat vähintään 50 miljoonaa euroa.

BUSINESS  
**FINLAND**

**Kiitoksia!**