

# Jätteenpolton sisällyttäminen päästökauppaan

Mia Nores  
Kierrätysteollisuus ry

14.11.2023 Eduskunnan talousvaliokunta

**Visio:**

**Vuonna 2030  
hiilineutraali  
kiertotalous on  
suomalaisten  
yritysten  
toiminnan  
perusta**

## **Kierrätysteollisuus ry**

on kierrätysalan vaikuttaja, jonka jäsenet tarjoavat käytännön ratkaisuja materiaalien kierrättämiseen ja kiertotalouden vauhdittamiseen

Kierrätysteollisuuden jäsenet ovat hiilineutraalin kiertotalouden edelläkävijöitä kierrätyksen, jätehuollon, purkamisen, teknologian sekä koulutuksen ja konsultoinnin toimialoilla.

**+50**  
**Kiertotalouden  
edelläkävijäyritystä**

**1,3 mrd €**  
**Jäsenten liikevaihto  
yhteensä**

# Tavoitteemme

1

## Kiertotalous- investoinnit houkuttele- vammaksi

Hiilineutraaliin  
kiertotalouteen  
siirtyminen edellyttää  
teollisuuden  
uudistumista ja mittavia  
investointeja.

2

## Lisätään kierrätettyjen materiaalien käyttöä

Uusiomateriaalien  
kysyntää täytyy  
lisätä, jotta kiertotalous  
saadaan vauhtiin.

3

## Julkiset hankinnat vauhdittamaan kiertotaloutta

Luodaan kysyntää  
kierrätystuotteille ja -  
materiaaleille sekä  
pienennetään  
hankintojen haitallisia  
ympäristövaikutuksia.

4

## Kilpailusta reilua ja tasapuolista

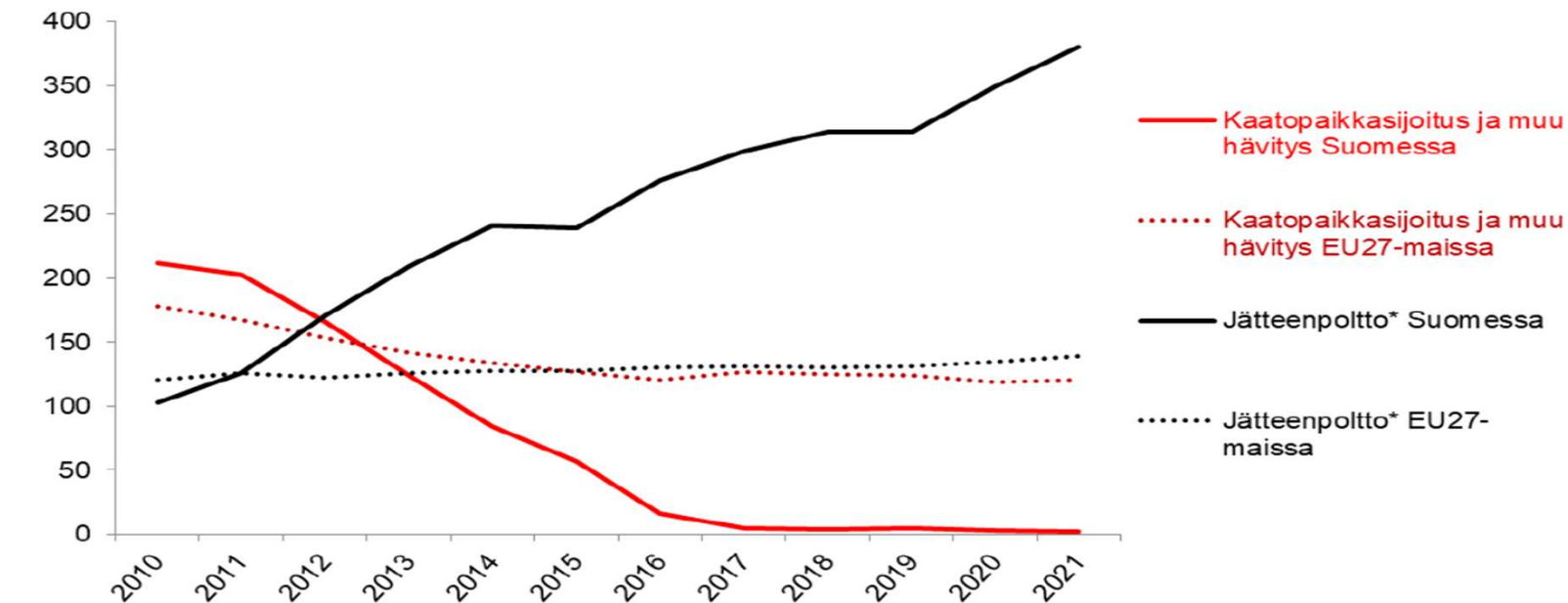
Kiertotalouden on  
perustuttava  
markkinaehtoiisiin  
ratkaisuihin. Yritysten  
välisen kilpailun tulee  
olla tasapuolista ja  
reilua.

# Haaste: Polttokapasiteetin myötä polton vastaanottohinnat laskeneet

Early warning pakottaa tarkastelemaan jätteiden polttoa ja olemassa olevia kannustimia aiempaa kriittisemmin

Yhdyskuntajätteen loppukäsittely ja energiahyödyntäminen Suomessa ja EU27-maissa keskimäärin asukasta kohden vuodessa, kg/as/v (Lähde: EUROSTAT ja Tilastokeskus;

Kuva:SYKE)



\* Jätteenpoltto= poltto energian talteenotolla (R) ja ilman energian talteenottoa (D)

# Pääviestit



- Kierrätysteollisuus kannattaa esityksen mukaisesti jätteenpolton sisällyttämistä EU:n päästökauppaan päästökauppadirektiivissä ehdotetulla aikataululla, vuodesta 2028 alkaen.
- Jätteenpolton sisällyttäminen päästökauppaan tukisi osaltaan kierrätystavoitteiden saavuttamista ja uusien kierrätys- sekä CCU-tekniologioiden kehittämistä.
- Lisäksi se auttaa sekä kansallisen että EU:n ilmastotavoitteiden saavuttamisessa.
- Kierrätysteollisuus pitää kannatettavana, että vaarallisen jätteen poltto rajataan päästökaupan ulkopuolelle.



# Lisädiat ja esimerkkejä

# Kiertotalous on merkittävä mahdollisuus

Kiertotaloudessa on kyse kaikkia elinkeinoja ja toimialoja koskevasta rakennemuutoksesta.

*Suomessa on asetettu tavoitteeksi, että hiilineutraali kiertotalous on talouden uusi perusta **vuoteen 2035 mennessä.***

kierratysteollisuus.fi

**2–3 mrd €**

Kiertotalouden vuosittainen arvopotentiali Suomen kansantaloudelle 2030 mennessä.

**450 Mt CO<sup>2</sup>**

Kiertotalouden päästövähennys-potentiali EU:ssa vuoteen 2030 mennessä.

**700 000 työpaikkaa**

Kiertotalouden luomien uusien työpaikkojen määrä Euroopassa, arvio.

Lähteet: YM, Sitra



# Kiertotalous hillitsee luontokatoa ja ilmastokriisiä

## Kierrätysraaka-aineiden käyttö vähentää yhteiskunnan hiiliriippuvuutta

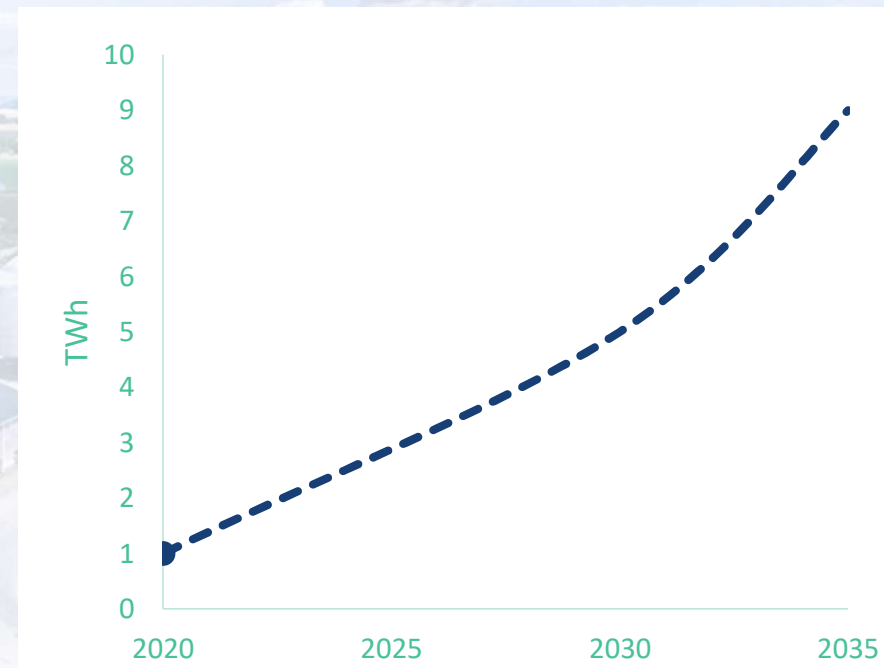
Kiertotaloudessa kierrätetyt materiaalit korvaavat neitseellisiä raaka-aineita, jolloin vältetään uusien raaka-aineiden hankinnan aiheuttamia haittoja luonnolle.

**Kierrätysteollisuuden ratkaisut auttavat vähentämään haitallisia vaikutuksia luontoon**



# Biomassan tehokkaampi käyttö parantaisi huoltovarmuutta ja vähentäisi valumia vesistöön

- Suomen biokaasutuotannon potentiaali on **4-10 TWh**. Tällä hetkellä biokaasua käytetään lämmön ja sähkön tuotantoon sekä polttoaineena noin 1 TWh vuodessa.
- Liikennebiokaasuna 4 TWh riittäisi noin 400 000 henkilöauton tai 10 000 raskaan ajoneuvon polttoainetarpeisiin.
- Potentiaalın käyttöönotto parantaisi myös Suomen huoltovarmuutta, vähentäisi päästöjä vesistöihin ja tehostaisi maaperän hiilensidontaa.
- Biokaasun raaka-aineena käytetään pääosin biojätteitä, mutta suurin potentiaali on peltobiomassassa, jota Suomessa ei vielä hyödynnetä.
- Kannusteet ja biomassan tehokas hyödyntäminen auttaisi saavuttamaan biokaasutuotannon potentiaalın.



Arvioita Suomen biokaasun tuotantotasosta vuoteen 2035 mennessä.

Lähde: [Biokierto](#)

## Kiertotaloutta käytännössä:

Hiilinegatiivisen betonimurskeen käyttö  
Espoonväylän rakentamisessa säästi 35 000 tonnia  
luonnon kiviaineksia.

**Uusiomateriaalien käyttöön sitoutuminen  
julkissa hankinnoissa auttaisi skaalaamaan  
vastaavia ratkaisuja.**

Päästövertailu, neutseellinen kalliomurske ja  
uusioraaka-aineesta valmistettu betonimurske

