Jätteenpolton sisällyttäminen päästökauppaan

Mia Nores
Kierrätysteollisuus ry

14.11.2023 Eduskunnan ympäristövaliokunta





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

KIERRÄTYS TEOLLISUUS

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

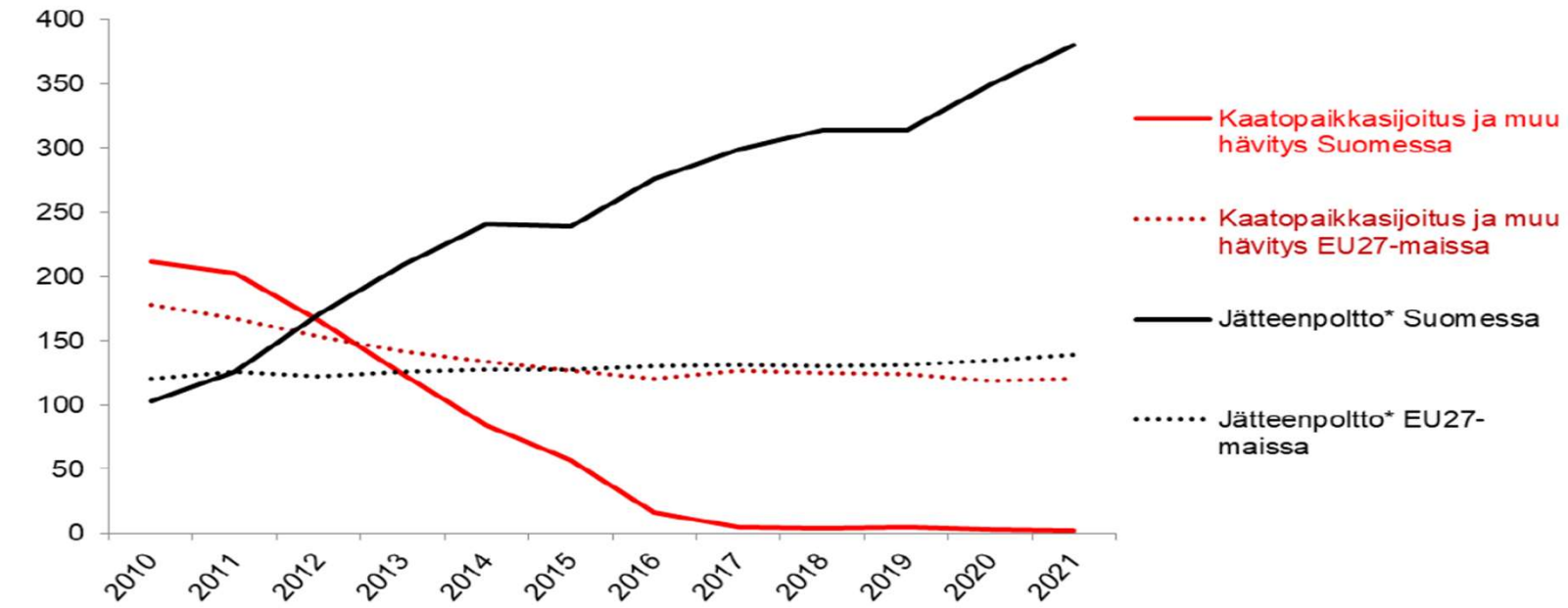
Kiertotalouden on perustuttava markkinaehtoisiin ratkaisuihin. Yritysten välisen kilpailun tulee olla tasapuolista ja reilua.

Haaste: Polttokapasiteetin myötä polton vastaanottohinnat laskeneet

KIERRÄTYS TEOLLISUUS

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-teknologioiden 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.***



Kiertotalous hillitsee luontokatoa ja ilmastokriisiä

Kierrätysraaka-aineiden käyttö vähentää yhteiskunnan hiiliriippuvuutta

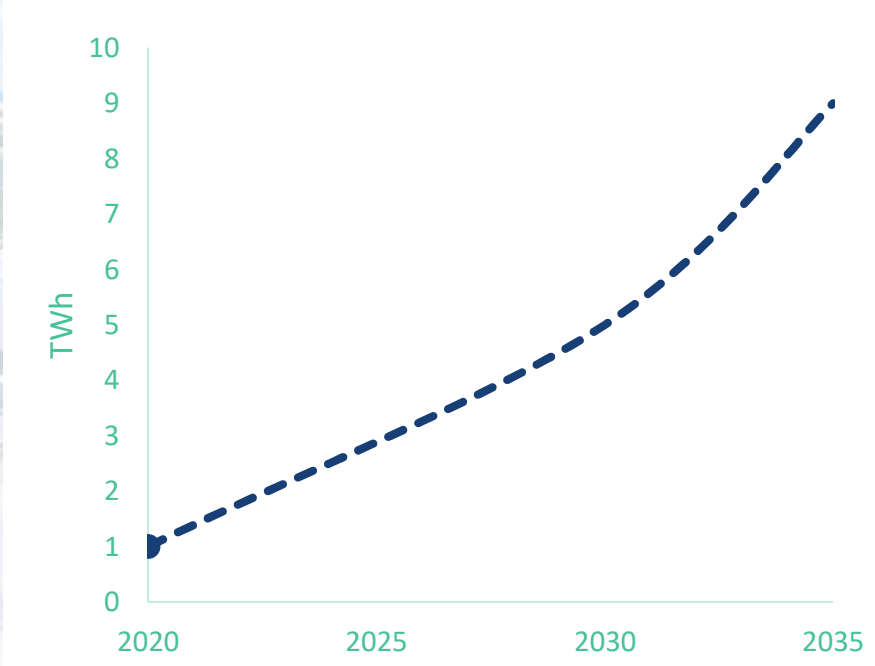
Kiertotaloudessa kierrätetyt materiaalit korvaavat neitseellisiä raaka-aineita, jolloin vältetään uusien raaka-aineiden hankinnan aiheuttamia haittoja luonnolle.

Kierrätysteollisuuden ratkaisut auttavat vähentämään haitallisia vaikutuksia luontoon

Biomassan tehokkaampi käyttö parantaisi huoltovarmuutta ja vähentäisi valumia vesistöön

KIERRÄTYS TEOLLISUUS

- 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.
- Potentiaalin 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 potentiaalin.



Arvioita Suomen biokaasun tuotantotasoista 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, neitseellinen kalliomurske ja uusioraaka-aineesta valmistettu betonimurske

