

# Kommenttipuheenvuoro

Mia Nores

Jätehuoltopäivät 4.10.2023

# Kestävyysskriisi on muuttunut taloudelliseksi ja humanitaariseksi kriisiksi - mikä on perussyynä?



# Kiertotalous on merkittävä mahdollisuus

Kiertotaloudessa on kyse kaikkia elinkeinoja ja toimialoja koskevasta rakennemuutoksesta.

*Kierrätysteollisuus ry:n visio: Vuonna 2030 hiilineutraali kiertotalous on suomalaisten yritysten toiminnan perusta.*

**2–3 mrd €**

Kiertotalouden vuosittainen arvo potentiaali Suomen kansantaloudelle 2030 mennessä.

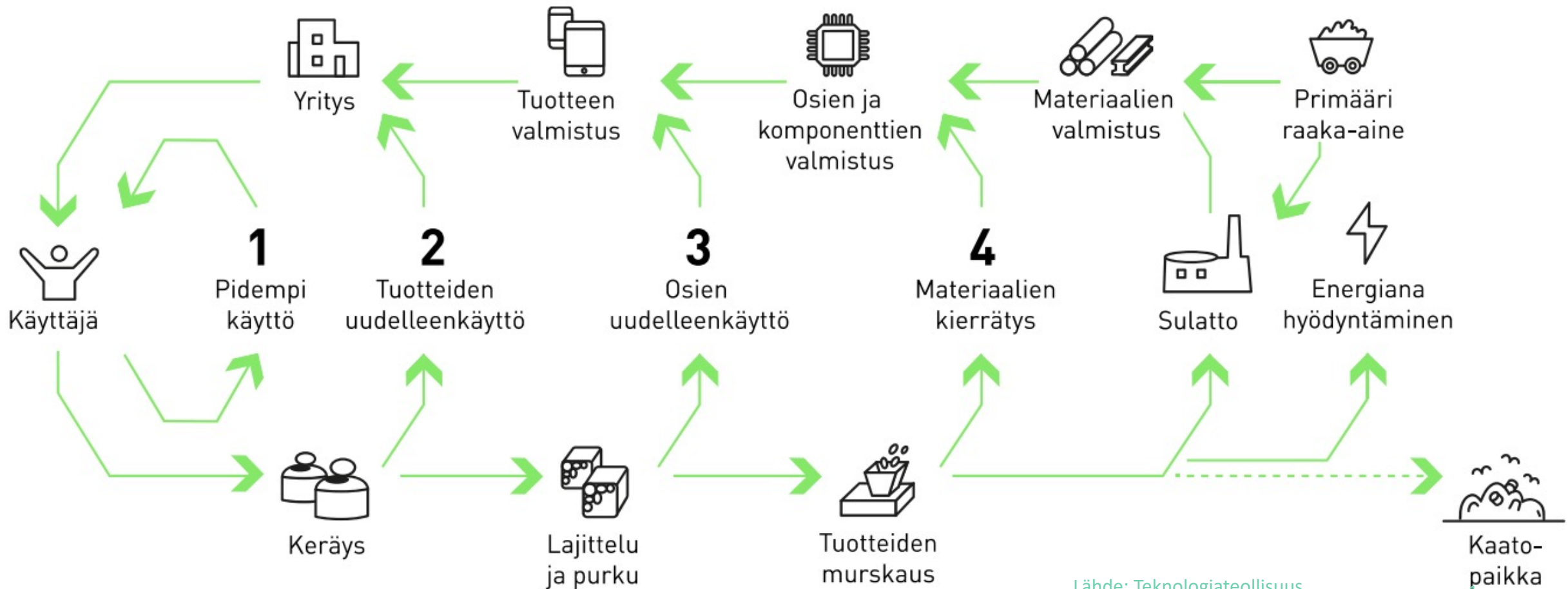
**450 Mt CO<sup>2</sup>**

Kiertotalouden päästövähennys-potentiaali EU:ssa vuoteen 2030 mennessä.

**700 000 työpaikkaa**

Kiertotalouden luomien uusien työpaikkojen määrä Euroopassa, arvio.

# Kiertotalous lähtee suunnittelusta – muttei jää siihen





# Siirtyminen lineaaritaloudesta kiertotalouteen edellyttää muutoksia joka tasolla

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.

# Kiertotaloutta käytännössä

Uusioraaka-aineesta valmistettu vaahtolasimurske mahdollistaa Amos Rexin innovatiivisen arkkitehtuurin.

Käyttöosuusvelvoite auttaisi skaalaamaan vastaavia ratkaisuja.

# Datakeskusten sivuvirtana syntyy lämpöä

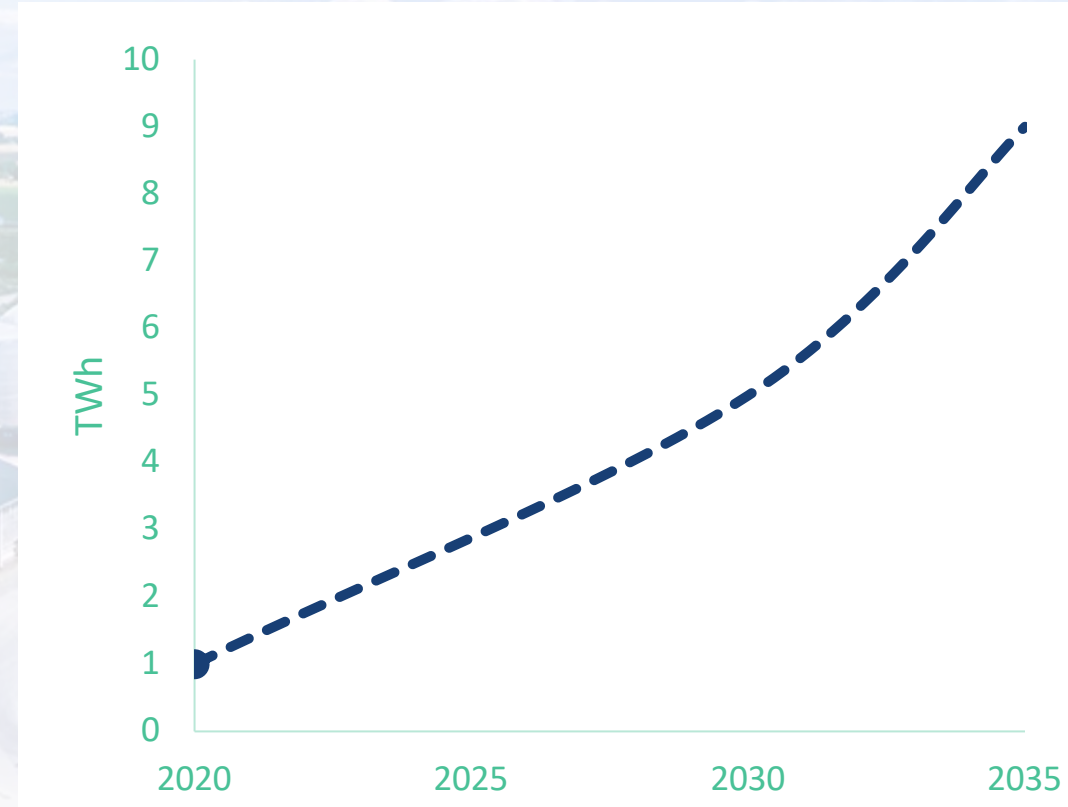
- Tietoa kerätään ja hyödynnetään koko ajan enemmän. Digitalisaation myötä yhä useampi liiketoiminta perustuu kasvavaan määrään dataa. Datakeskustoiminta onkin yksi nopeiten kasvavista toimialoista.
- Datakeskusten tietokoneissa sähkö muuttuu lämmöksi. Tämä sivuvirta voidaan hyödyntää kaukolämpöverkon kautta lämmityksessä.
- Kaupunkialueella datakeskuksen hukkalämpöjen hyödyntäminen on yksi ekologisimmista tavoista tuottaa kaukolämpöverkkoon hiilineutraalia energiaa.
- Suomessa sähköntuotanto on jo nyt vähäpäästöistä uusiutuvien energialähteiden ja ydinvoiman ansiosta.





# Biomassan tehokkaampi käyttö vähentäisi myös valumia vesistöön

- Suomessa biokaasua käytetään lämmön ja sähkön tuotantoon sekä polttoaineena noin 1 TWh vuodessa. Tuotannon potentiaali on 4-10 TWh. Tällä määrällä säästettäisiin yli 130 000 henkilöauton vuotuiset hiilidioksidipäästöt. Potentiaalın käyttöönotto parantaisi myös Suomen huoltovarmuutta.
- 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](#)