



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Kiertotalousohjelma

Jätealan strateginen yhteistyöryhmä

4.12.2020

Taina Nikula, YM

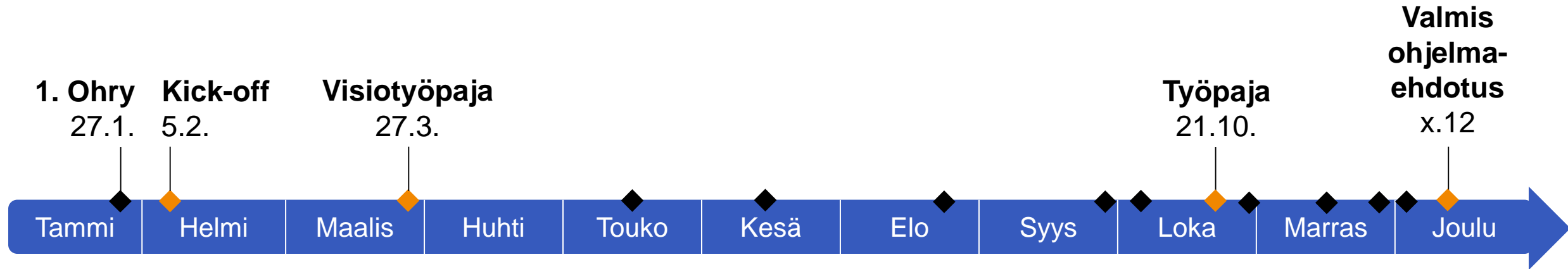
Kiertotaloudesta uuden talouden perusta



Vahvistetaan Suomen roolia kiertotalouden edelläkävijänä

”Suomen roolia kiertotalouden edelläkävijänä vahvistetaan. Hallituskaudella toteutetaan poikkihallinnollinen, strateginen kiertotalouden edistämishjelma mittareineen. Ohjelmassa asetetaan tavoitteet, määritellään tarvittavat toimenpiteet ja varataan tarvittavat resurssit kiertotalouden edistämiseksi Suomessa.”

Kiertotalousohjelma 2020



Teemaryhmät

Verkkoaiivorihi

Kansalaisraati x 3

Tiedepaneeli
-dialogi

Eduskunta-
seminaari

Teemaryhmät

Kiinteistö- ja rakennusala (pj. Jussi Aho, Fira Group Oy)

Kunnat ja alueet (pj. Minna Arve, Turun kaupunki)

Energia- ja materiaali-intensiivinen teollisuus (pj. Kari Tuutti, Outokumpu Oyj)

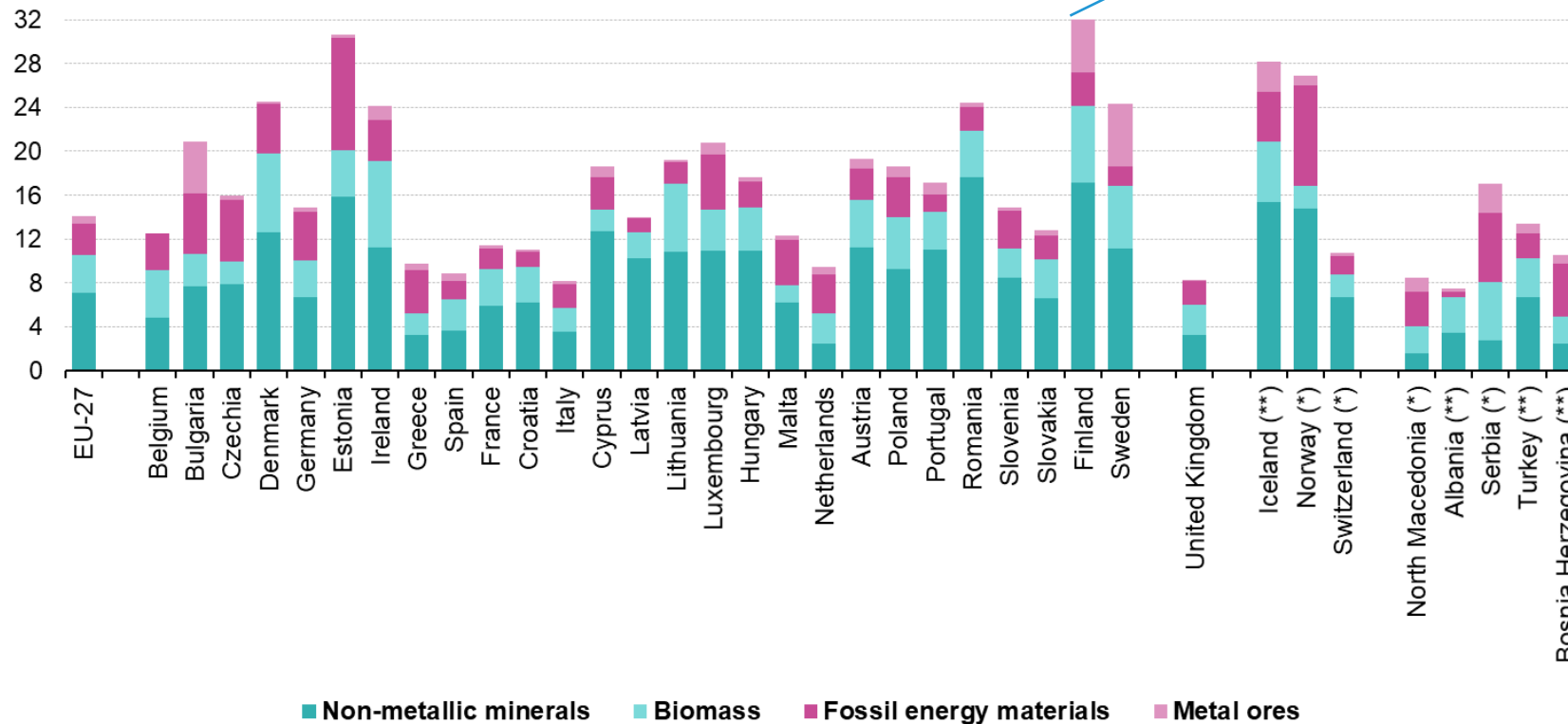
Nousevat liiketoimintamallit ja teknologiat (pj. Tero Luoma, Taaleri Oyj)

Kotimaan materiaalien kulutus

Kotimaan materiaalin kulutus /
asukas [tonnia/asukas]
Lasketaan: kotimaan materiaalin
otto + materiaalien suora tuonti -
materiaalien suora vienti

Domestic material consumption by main material category, 2019
(tonnes per capita)

Suomi

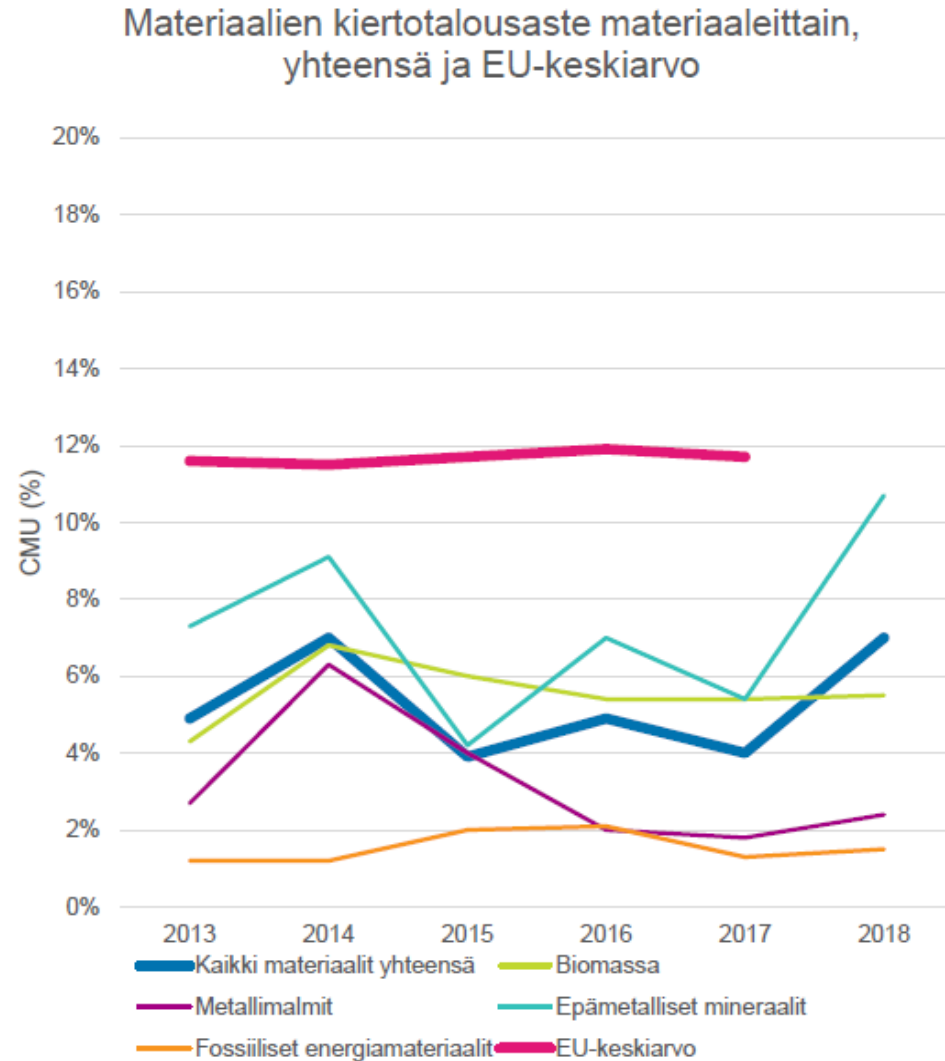


(*) 2018
(**) 2017

Source: Eurostat (online data code: env_ac_mfa; demo_gind)

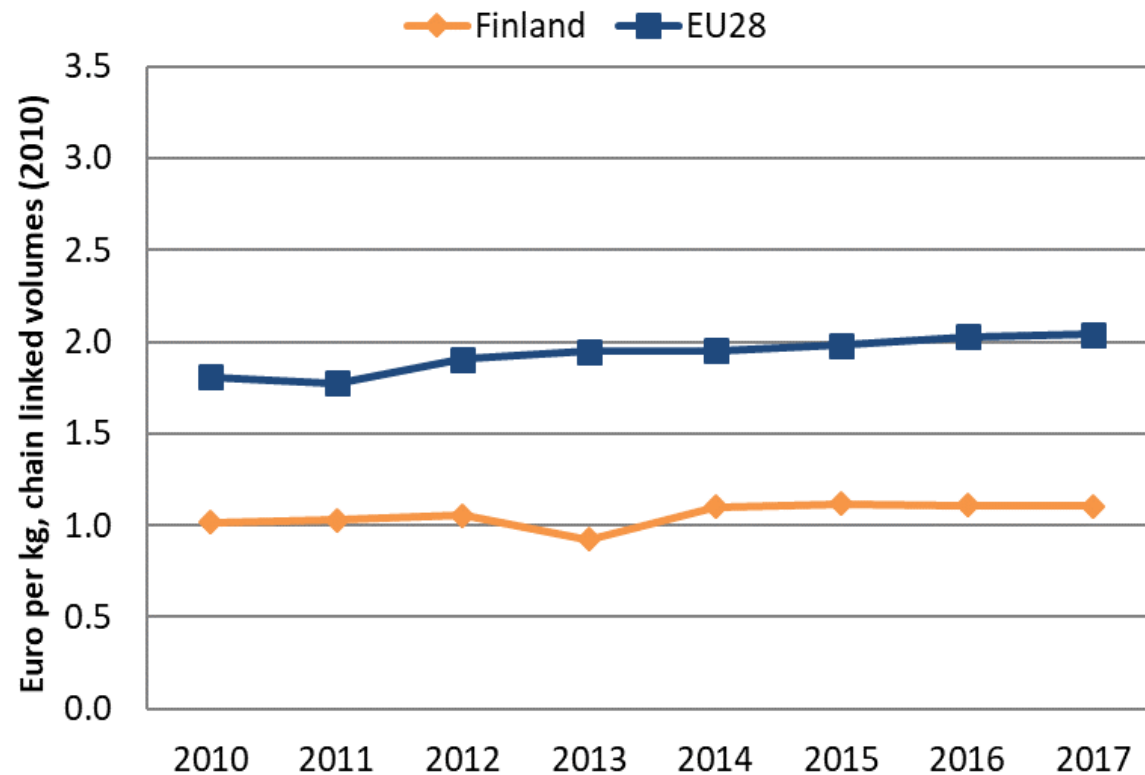
Materiaalien kiertotalousaste

- EU:n materiaalivirroista noin 12 % (globaalisti 8.6 %) säilyy talouden kierrossa ja uudelleenkäytössä.
- Suomessa n. 7 % materiaalivirroista säilyy kierrossa.

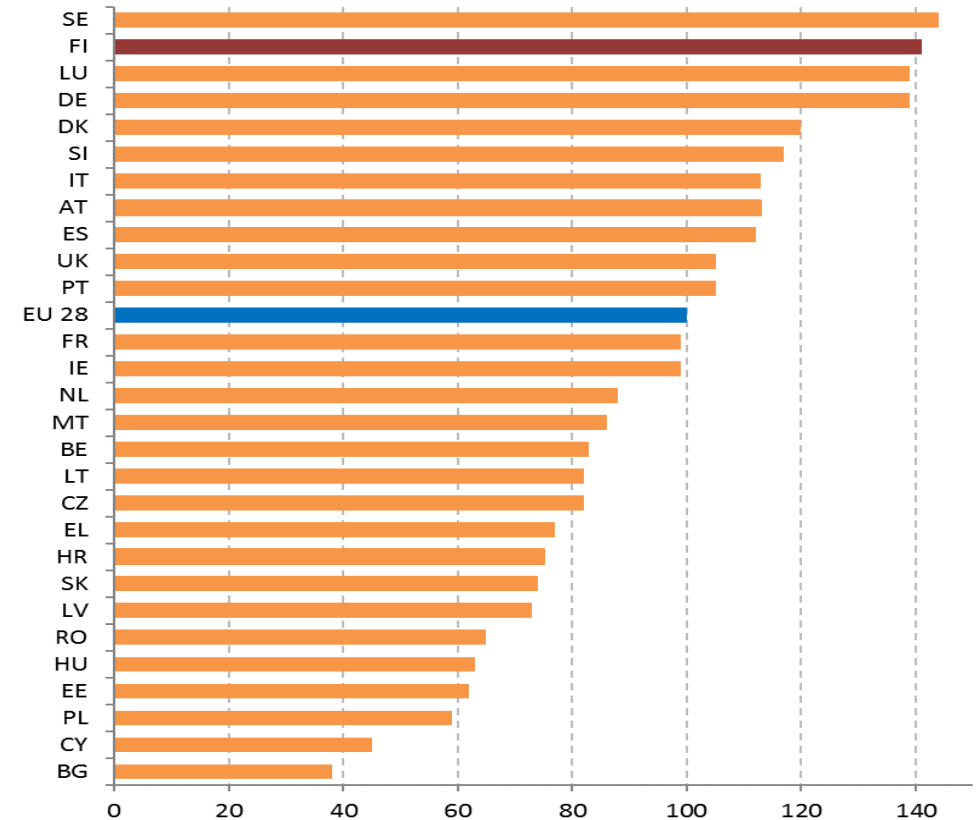


Kiertotalousliiketoiminnan indikaattorit. TK. Alustava tilasto 2020.

Luonnonvarojen tuottavuus Suomessa on alle EU:n keskiarvon, mutta ekoinnovaatioita tuotamme toiseksi eniten



Lähde: Resource productivity in Finland compared to EU-27 average calculated from Eurostat data



Lähde : Eco-innovation Scoreboard ranking and eco-innovation index composites for Finland

Visio: Suomi 2035: Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta on menestyvän taloutemme perusta

- Kestävät tuotteet ja palvelut ovat talouden valtavirtaa ja jakamistalous arkipäivää.
- Valintamme ovat tulevaisuuskestäviä ja vahvistavat reilua hyvinvointiyhteiskuntaa.
- Vähemmällä enemmän: luonnonvarojen käyttö on kestäväää ja materiaalit pysyvät kierrossa pidempään ja turvallisesti.
- Kiertotalouden läpimurto on tehty innovaatioiden, digitaalisten ratkaisujen, fiksun sääntelyn sekä vastuullisten sijoittajien, yritysten ja kuluttajien avulla.
- Kiertotalous-Suomi on vahva vaikuttaja maailmalla ja kestävien ratkaisujen tarjoaja kansainvälisillä markkinoilla.

Ohjelmatyön haasteelliset 'pähkinät'

- Mitä linjataan **luonnonvarojen käytöstä**?
- Luonnonvarojen käytöstä aiheutuvilla päästöillä tai vaikutuksilla ekosysteemeihin ei ole hintaa ja toisaalta innovaatioiden markkinoille tuominen maksaa. **Tarvitaan porkkanoita ja veroja?**
- **EU:n elpymisinstrumentin** rahoitus – lähes 40 % rahoituksesta ilmastotoimiin. Mikä on kiertotalouden rooli?
- **Kiertotalousmarkkinoiden edistäminen** – EoW, viranomaisten tiiviimpi yhteistyö, verotus, pantit, 'sekoitevelvoite'?
- Kiertotalous edellyttää avointa **tiedonkulkua, jäljitettävyyttä, resurssitehokkuutta ja materiaalien hallintaa** – tarvitaan digitalisaatiota, ekosysteemejä, uusia liiketoimintamalleja ja kulttuurin muutosta.
- Miten **koulutusjärjestelmässä ja työelämässä** otetaan huomioon muutoksen tarve kiertotaloussiirtymässä?

Ohjelman rakenne



Esipuhe

Yhteenveto

- 1. Kiertotalous – koko yhteiskunnan muutosvoima**
- 2. Kiertotalous Suomessa 2035: visio ja tavoitteet**
- 3. Muutosta tukeva hallinto**
 - 3.1 Mahdollistava lainsäädäntö**
 - 3.2 Taloudelliset kannusteet**
- 4. Onnistumisen avaimet**
 - 4.1 Kierrot toteutuvat ekosysteemeissä**
 - 4.2. Kiertotalouden digitalisaatio**
 - 4.3 Palvelullistaminen liiketoimintana**
 - 4.4 Koulutus ja osaaminen**
- 5. Kiertotalous toteutuu teollisuudessa, rakennuksilla, palveluissa ja kunnissa**
 - 5.1 Teollisuus hyötyy kiertotaloudesta**

5.2 Tulevaisuuden kiinteistö- ja rakennusala perustuu kiertotalouteen

5.3 Ratkaisuja kuluttajilta ja kuluttajille

5.4. Kunnista kiertotalouden avainpelaajia

6. Suomi kokoaan suurempi maailmalla: Kansainvälinen yhteistyö ja vaikuttaminen

7. Ohjelman toteutus ja resursointi

9. Vaikutusten arviointi

Kiitos

Ohjelmasta lisää

www.ym.fi/kiertotalousohjelma



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET