Sitran keskeiset huomiot

Selonteko Agenda2030-toimintaohjelmasta – Kohti hiilineutraalia hyvinvointiyhteiskuntaa (VNS 3/2020 vp)

2.12.2020, Tuuli Hietaniemi

SITRA

Sitran keskeiset huomiot

1. Vastauksemme ekologiseen kestävyyskriisiin määrittää kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista. **Kestävyys tulee huomioida kaikessa päätöksenteossa**, suunnittelussa ja budjetoinnissa julkisella ja yksityisellä puolella.

2. Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaarisesta talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

3. Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävän kehityksen toimeenpanoon liittyviin **haasteisiin**, esimerkiksi energia- ja ruokajärjestelmän osalta.

4. Selonteossa tulisi tuoda vahvemmin esiin se, miten **kestävän kehityksen eri osa-alueiden integraatiota vahvistetaan** ja mitä toimia toteutetaan hallitusohjelman lisäksi.

5. Sitra kannattaa **Agenda2030-tiekartan** laatimista tavoitteiden toimeenpanon tueksi Suomessa.

SITRA

MEGATRENDIT

KORONAN VALOSSA



Megatrendit auttavat pandemian vaikutusten tarkastelussa.

Jotkin muutokset voivat voimistua.

Tilanteesta saattaa nousta uusia kehityskulkuja.

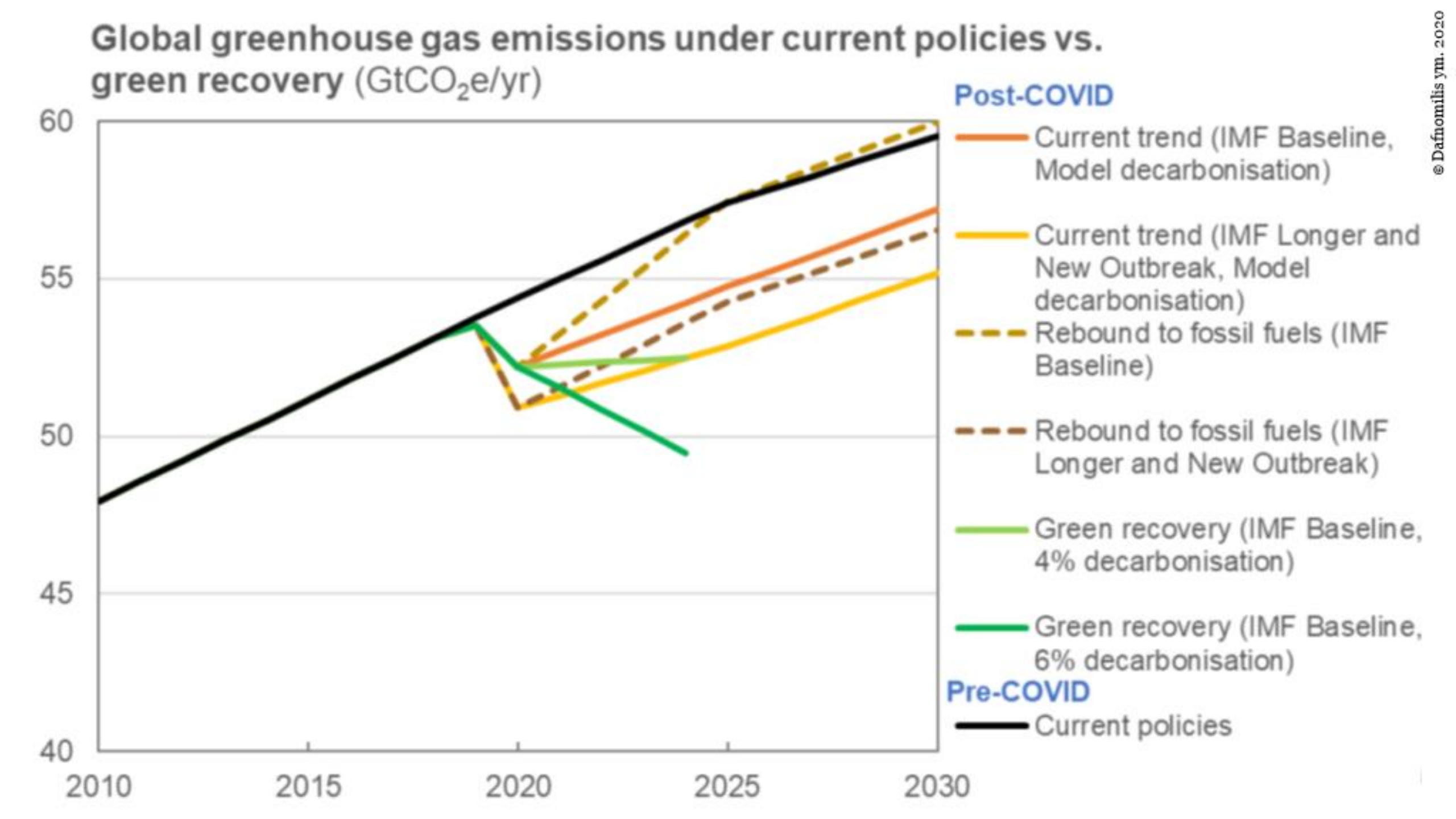
Ennen mahdottomalta tuntunut voikin nyt olla mahdollista.

Koronan muuttaman maailman perustukset luodaan nyt!

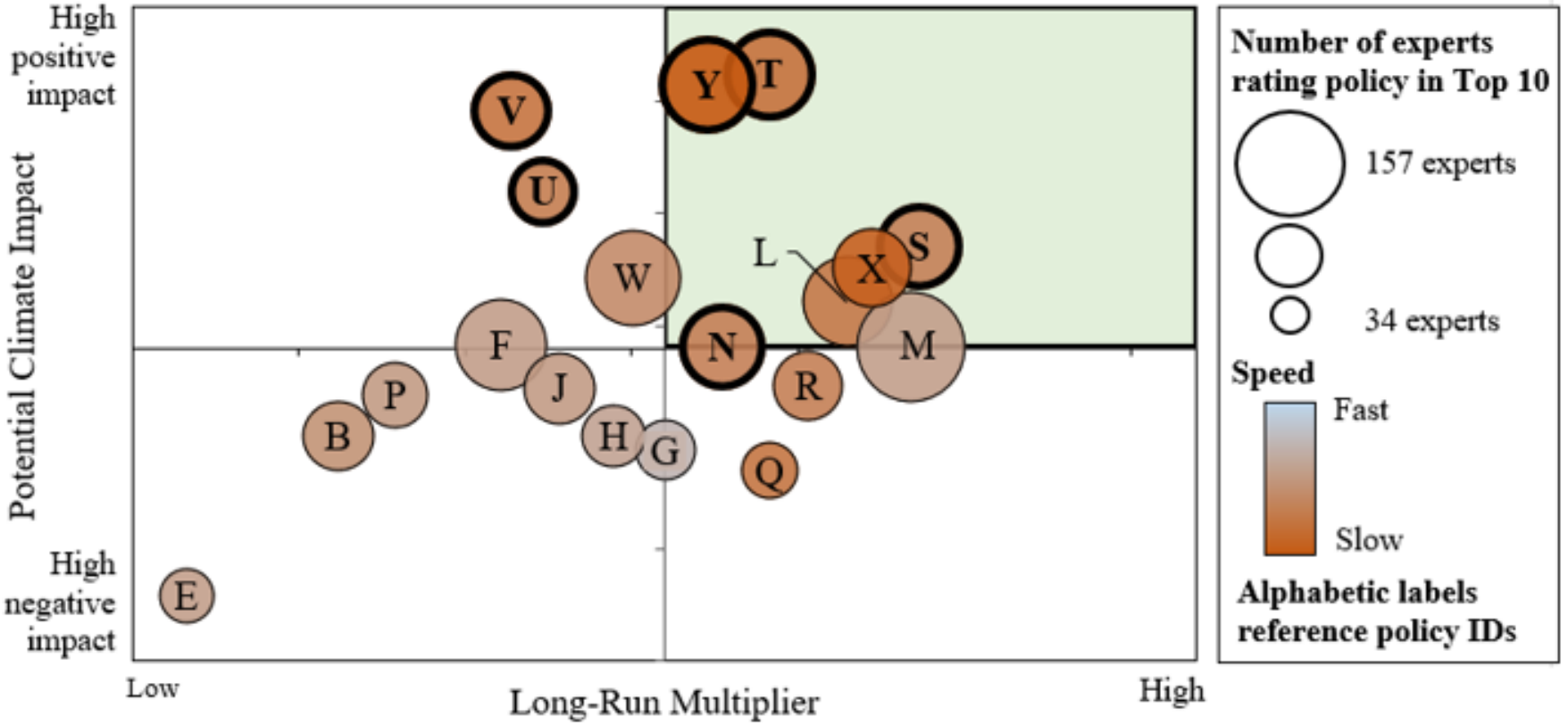
SITRA

Koronan muuttaman maailman perustukset luodaan nyt.

SITRA


Global greenhouse gas emissions under current policies vs. green recovery (GtCO2e/yr)
60
55
50
45
40
2010
2015
2020
2025
2030
Post-COVID
Current trend (IMF Baseline, Model decarbonisation)
Current trend (IMF Longer and New Outbreak, Model decarbonisation)
Rebound to fossil fuels (IMF Baseline)
Rebound to fossil fuels (IMF Longer and New Outbreak)
Green recovery (IMF Baseline, 4% decarbonisation)
Green recovery (IMF Baseline, 6% decarbonisation)
Pre-COVID
Current policies
© Dafnomilis ym. 2020

Global Survey of Fiscal Recovery Policies



B	Assisted bankruptcy (super Chapter 11)	Q	Traditional transport infrastructure investment
E	Airline bailouts	R	Project-based local infrastructure grants
F	Not for profits, education, research, health inst. bailouts	S	Connectivity infrastructure investment
G	Reduction in VAT and other goods and services taxes	T	Clean energy infrastructure investment
H	Income tax cuts	U	Buildings upgrades (energy efficiency)
J	Business tax relief for strategic and structural adj.	V	Green spaces and natural infrastructure investment
L	Education investment	W	Disaster preparedness, capacity building
M	Healthcare investment	X	General R&D spending
N	Worker retraining	Y	Clean R&D spending
P	Rural support policies		

© Hepburn, O'Callaghan, Stern, Stiglitz & Zenghelis 2020

SITRA

Sitran keskeiset huomiot

1. Vastauksemme ekologiseen kestävyyskriisiin määrittää kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista. **Kestävyys tulee huomioida kaikessa päätöksenteossa**, suunnittelussa ja budjetoinnissa julkisella ja yksityisellä puolella.

2. Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaarisesta talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

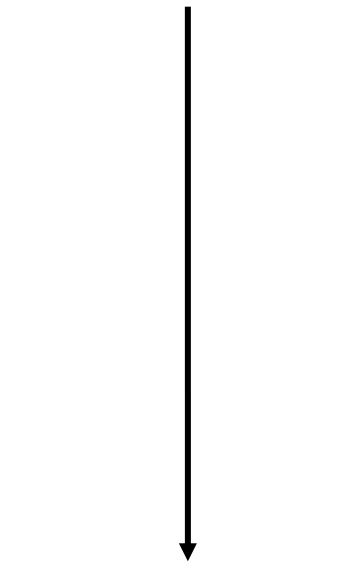
3. Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävän kehityksen toimeenpanoon liittyviin **haasteisiin**, esimerkiksi energia- ja ruokajärjestelmän osalta.

4. Selonteossa tulisi tuoda vahvemmin esiin se, miten **kestävän kehityksen eri osa-alueiden integraatiota vahvistetaan** ja mitä toimia toteutetaan hallitusohjelman lisäksi.

5. Sitra kannattaa **Agenda2030-tiekartan** laatimista tavoitteiden toimeenpanon tueksi Suomessa.

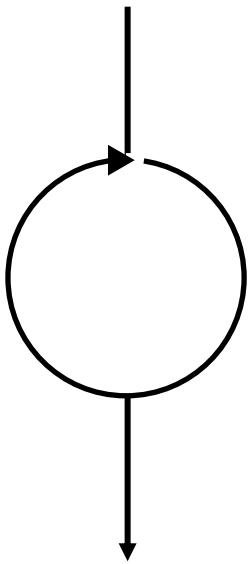
SITRA

LINEAARI-TALOUS



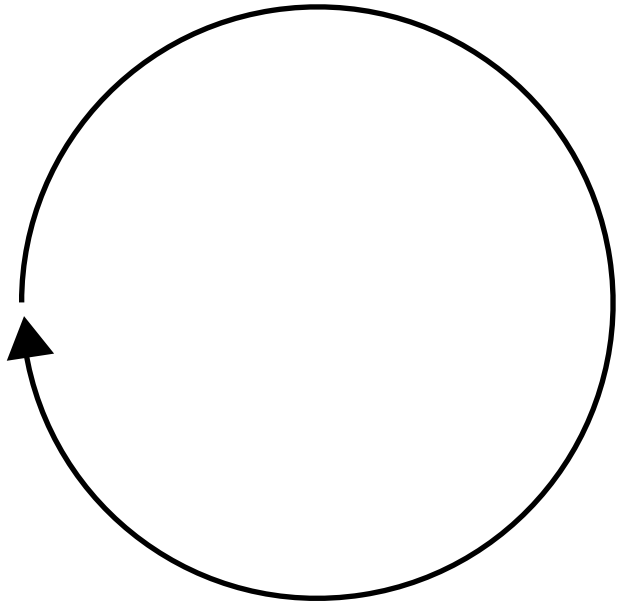


KIERRÄTYS-TALOUS





KIERTO-TALOUS





Rubbish bin CC-SA4.0 Antonio Kless

SITRA

"Vuonna 2018 materiaalikierroissa toimi yli 500 yritystä, ja kiertotaloudesta liikevaihtoa arvioidaan muodostuneen noin 11 mrd € (5 % bkt:sta).”

TEM, 2020, Kiertotalouden ekosysteemit -julkaisu



Sitran keskeiset huomiot

1. Vastauksemme ekologiseen kestävyyskriisiin määrittää kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista. **Kestävyys tulee huomioida kaikessa päätöksenteossa**, suunnittelussa ja budjetoinnissa julkisella ja yksityisellä puolella.

2. Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaarisesta talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

3. Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävän kehityksen toimeenpanoon liittyviin **haasteisiin**, esimerkiksi energia- ja ruokajärjestelmän osalta.

4. Selonteossa tulisi tuoda vahvemmin esiin se, miten **kestävän kehityksen eri osa-alueiden integraatiota vahvistetaan** ja mitä toimia toteutetaan hallitusohjelman lisäksi.

5. Sitra kannattaa **Agenda2030-tiekartan** laatimista tavoitteiden toimeenpanon tueksi Suomessa.

SITRA

Green to Scale for Cities

Energy

1. Onshore wind – Rinkøbing, DK
2. Offshore wind – Copenhagen, DK
3. District heating from waste water – Turku, FI
4. District heating from sea water – Drammen, NO
5. Solar district heating – Marstal, DK
6. District heating from data centre – Mäntsälä, FI
7. Geothermal district heating – Reykjavík, IS

Buildings

8. Ground source heat pumps – Stockholm, SE

Transport

9. Public transport in urban areas – Helsinki, FI
10. Electric vehicles – Oslo, NO
11. Cycling in urban areas – Copenhagen, DK
12. Electric ferries – Sognefjord, NO

Food and waste

13. Biogas from food waste – Oslo, NO
14. Reduction of retail food waste – Vantaa, FI



NÄIN SYNTYY SUOMEEN KIERTOTALOUS

Kestävä ruoka-järjestelmä



Käyttö

Syömme kaloreita sen verran kuin tarvitsemme – ruokaa ei jää yli hävikiksi ja biojäte kierrätetään.

Kuluttaja

Ruokavalion perustana ovat ekologisesti kestävämmät vaihtoehdot, esimerkiksi sesonki- ja kasvisruoka.

Yritykseltä yritykselle

Ruokapalveluissa tarjotaan aktiivisesti kestäviä vaihtoehtoja ja hyödynnetään kaikki raaka-aineet niin, ettei hävikkiä synny.

Kauppa

Asiakkaille on tarjolla kestäviä vaihtoehtoja ja kauppa omilla toimillaan minimoi ruokahävikkiä.

Jakelu

Ruokatuotteiden elinkaaren ympäristöjalanjälkeä pienennetään: Kuormia yhdistetään ja kuljetetaan vähäpäästöisesti lyhyitä matkoja.

Valmistava teollisuus

Ruokateollisuus käyttää raaka-aineet valmistuksessa tarkasti, jotta ei synny ruokahävikkiä. Tuotteet pakataan energiatehokkaasti.

Materiaalin prosessointi

Kun raaka-aineista tehdään ruokatuotteita, niiden ravintoarvot säilytetään mahdollisimman hyvin.

Alkutuotanto

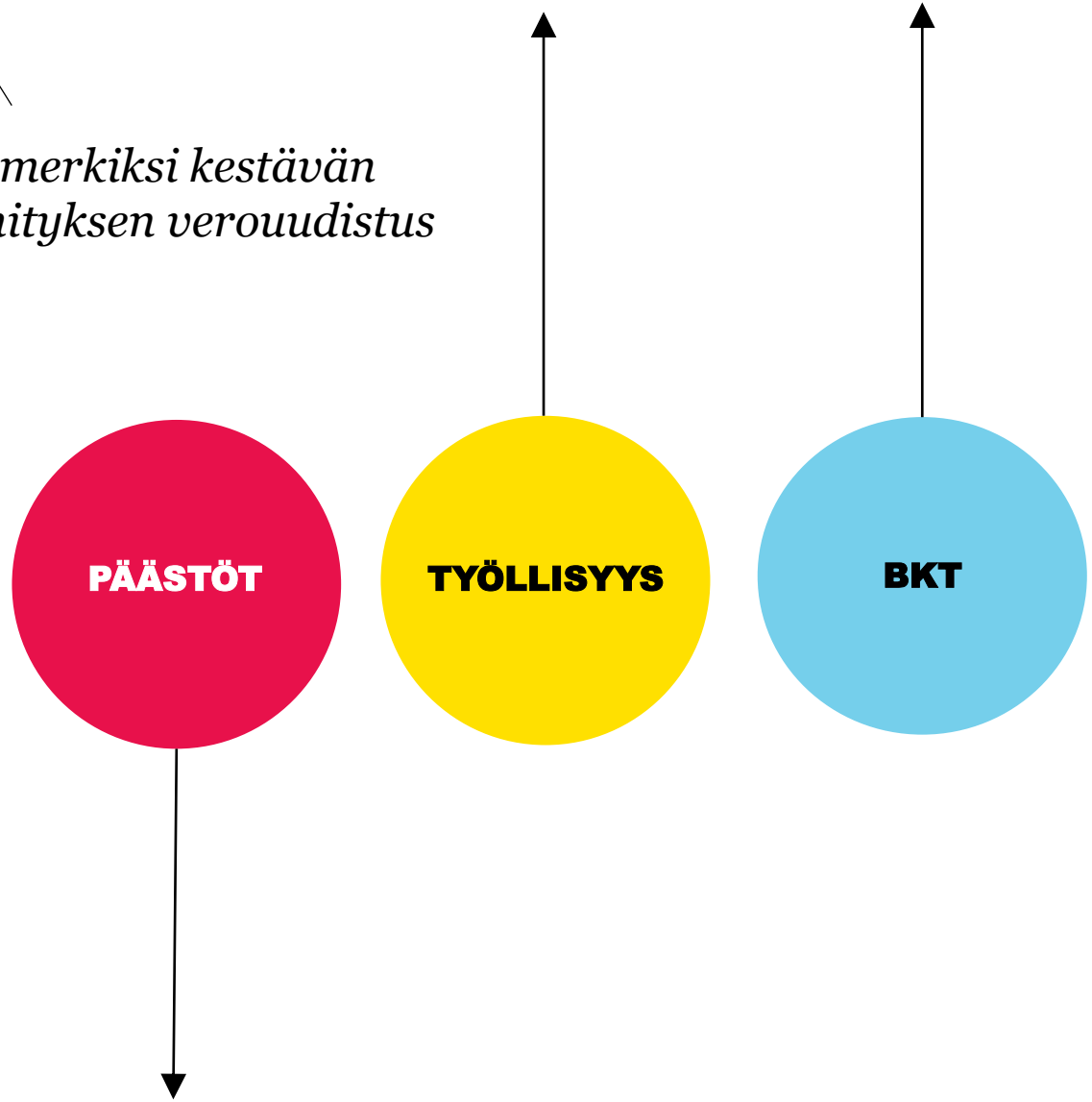
Ruuan kasvatuksessa painotetaan kierrätyslannotteita ja käytetään luonnonvaroja viisaasti. Villikalalla vankka rooli.

Elinkaari jatkuu uudessa kierrossa

Tuotantoketjun ja kulutuksen biojäte saa uuden elämän biopolttoaineissa ja -lannoitteissa.

Taloudellisten ohjauskeinojen täysimääräinen hyödyntäminen

Esimerkiksi kestävän kehityksen verouudistus



SITRA

Sitran keskeiset huomiot

1. Vastauksemme ekologiseen kestävyyskriisiin määrittää kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamista. **Kestävyys tulee huomioida kaikessa päätöksenteossa**, suunnittelussa ja budjetoinnissa julkisella ja yksityisellä puolella.

2. Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaarisesta talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

3. Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävän kehityksen toimeenpanoon liittyviin **haasteisiin**, esimerkiksi energia- ja ruokajärjestelmän osalta.

4. Selonteossa tulisi tuoda vahvemmin esiin se, miten **kestävän kehityksen eri osa-alueiden integraatiota vahvistetaan** ja mitä toimia toteutetaan hallitusohjelman lisäksi.

5. Sitra kannattaa **Agenda2030-tiekartan** laatimista tavoitteiden toimeenpanon tueksi Suomessa.

SITRA

@sitrafund

HYVÄÄ HUOMISTA, SUOMI!



sitra.fi

SITRA