

Sitran keskeiset huomiot

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

2.12.2020, Tuuli Hietaniemi

Sitran keskeiset huomiot

1

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

2

Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaariseen talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

3

Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävä 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.



MEGATRENDIT

KORONAN VALOSSA



Megatrendit auttavat pandemian vaikutusten tarkastelussa.

Jotkin muutokset voivat voimistua.

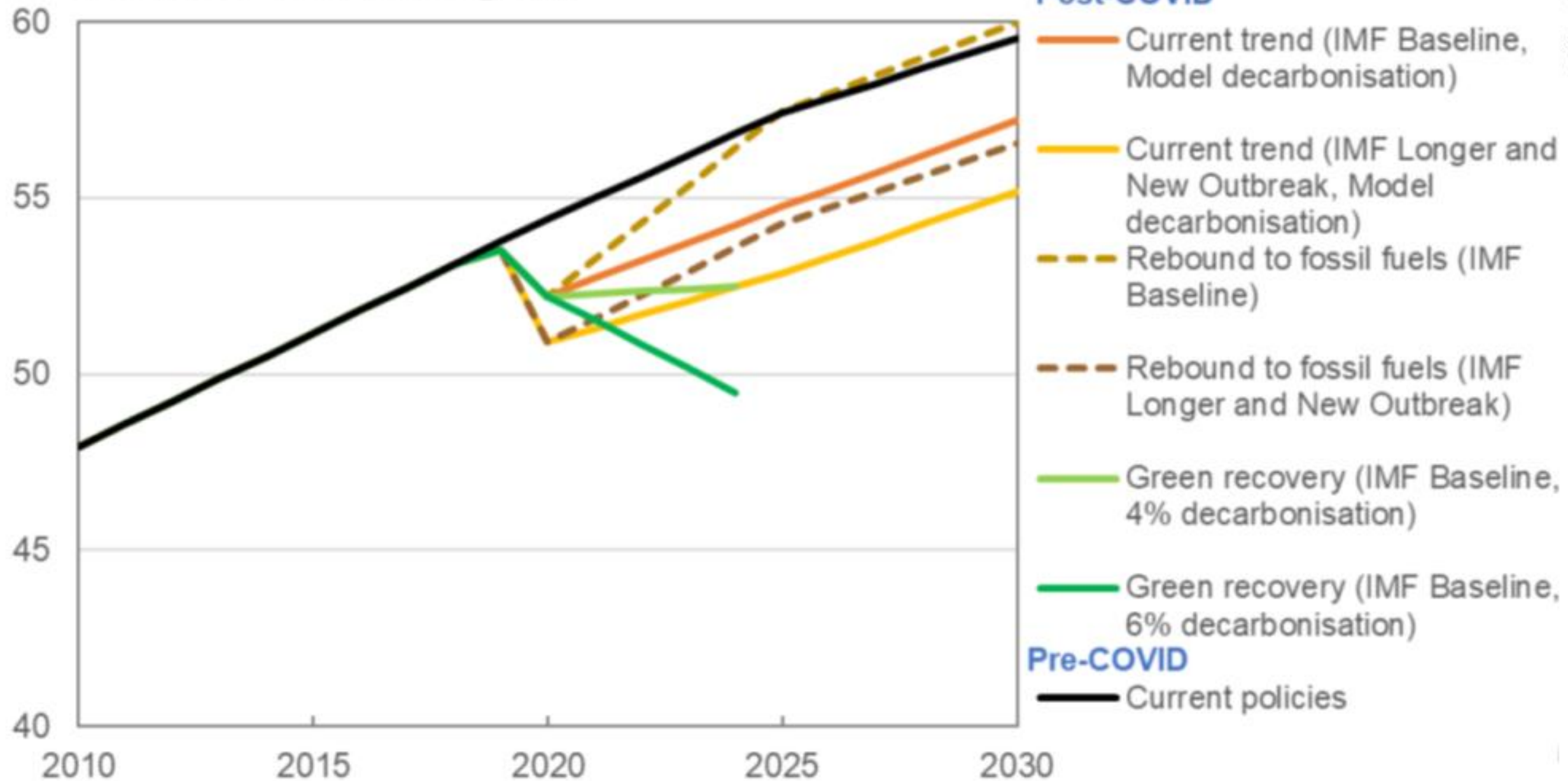
Tilanteesta saattaa nousta uusia kehityskulkuja.

Ennen mahdottomalta tuntunut voikin nyt olla mahdollista.

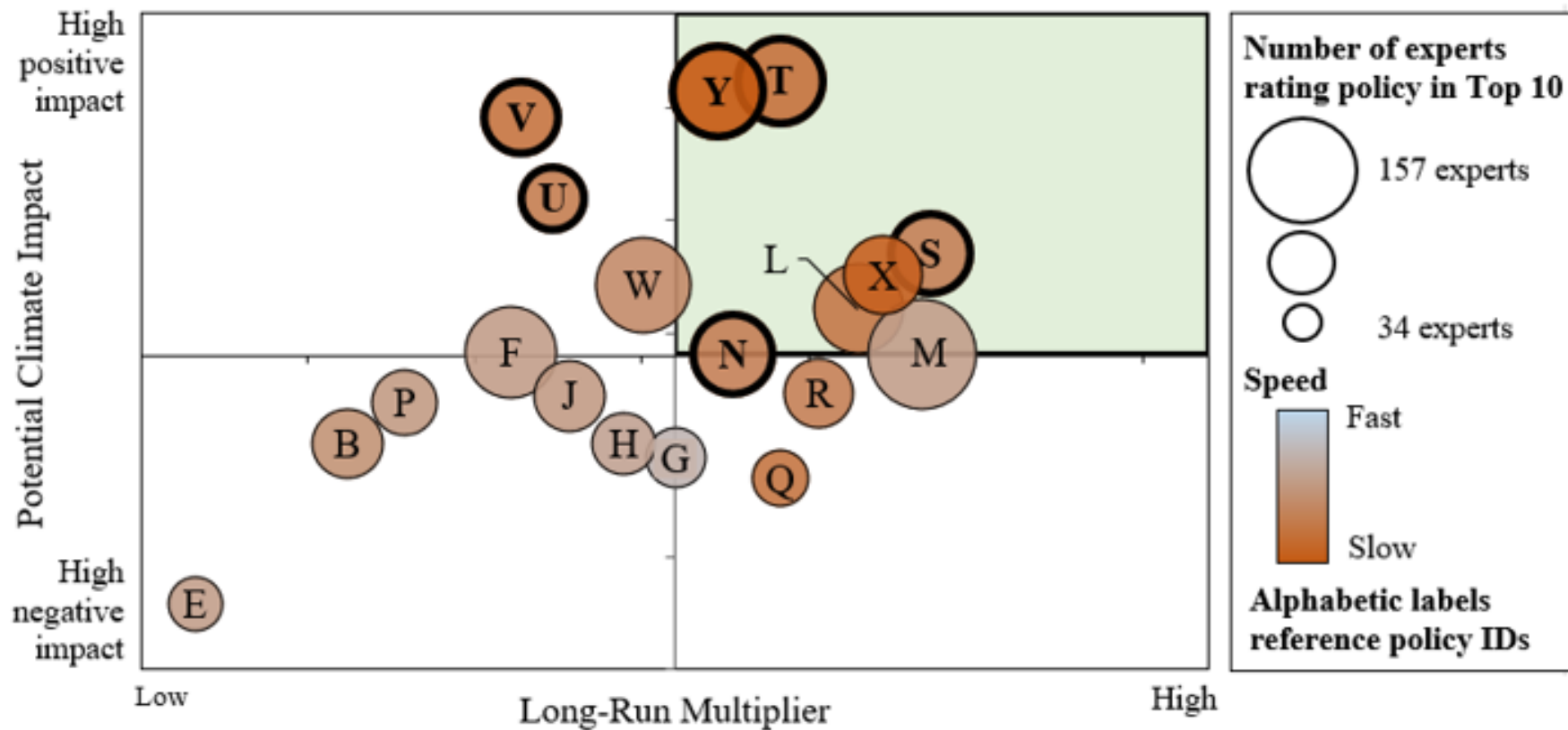
Koronan muuttaman maailman perustukset luodaan nyt!

***Koronan muuttaman
maailman perustukset
luodaan nyt.***

Global greenhouse gas emissions under current policies vs. green recovery (GtCO₂e/yr)



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		

Sitran keskeiset huomiot

1

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

2

Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaariseen talousjärjestelmään kiertotalouteen**.

3

Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävä 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.

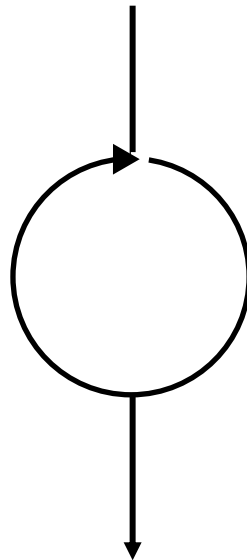
5

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

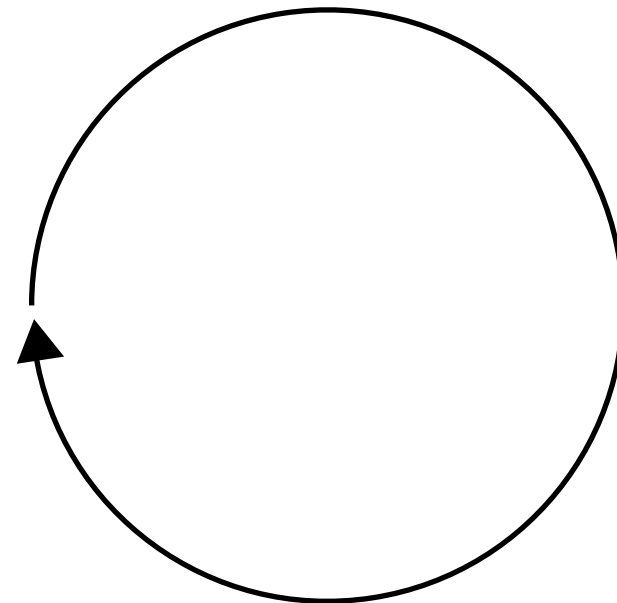
LINEAARI- TALOUS



KIERRÄTYS- TALOUS



KIERTO- TALOUS



SITRA

"Vuonna 2018 materiaalikiertoissa 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 kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamista. **Kestävyys tulee huomioida kaikessa päätöksenteossa**, suunnittelussa ja budjetoinnissa julkisella ja yksityisellä puolella.

2

Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaarista talousjärjestelmästä kiertotalouteen**.

3

Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävä 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.

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



**#nordicsolutions
to global challenges**

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.

Elinkaari jatkuu uudessa kierrossa

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

Alkutuotanto

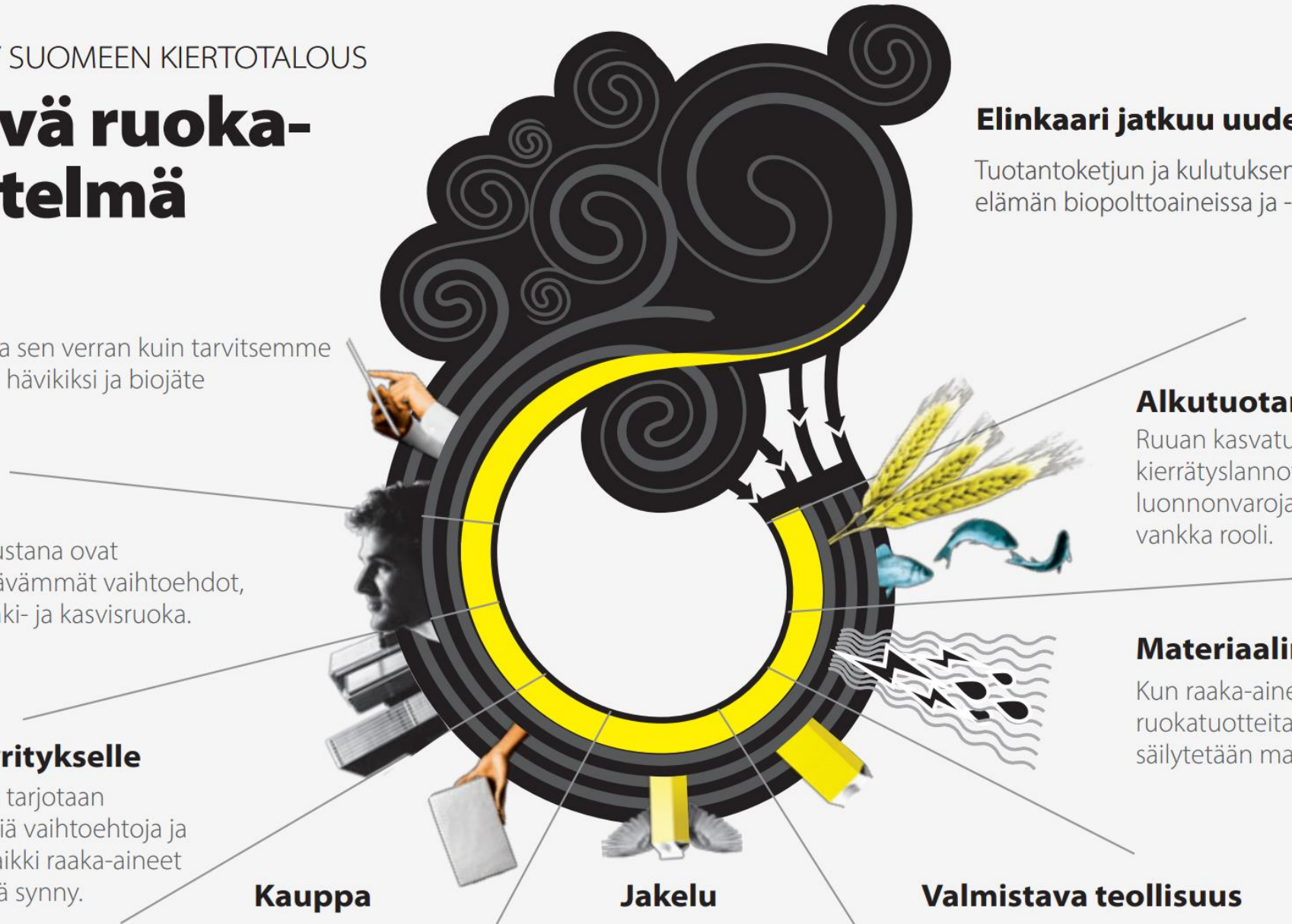
Ruuan kasvatuksessa painotetaan kierrätyslannoitteita ja käytetään luonnonvaroja viisaasti. Villikalalla vankka rooli.

Materiaalin prosessointi

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

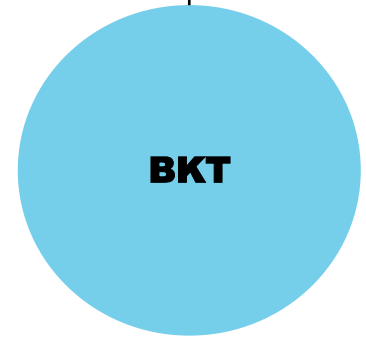
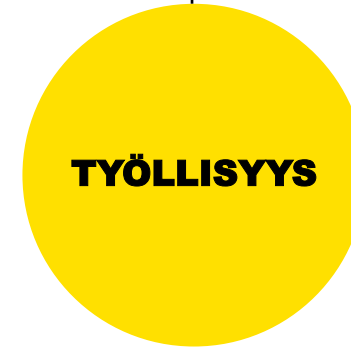
Valmistava teollisuus

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



Taloudellisten ohjauskeinojen täysimääräinen hyödyntäminen

*Esimerkiksi kestävän
kehityksen verouudistus*



Sitran keskeiset huomiot

1

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

2

Siirtymä hiilineutraaliin hyvinvointiyhteiskuntaan vaatii systeemistä muutosta **lineaariseen talousjärjestelmään kiertotalouteen**.

3

Suomella on olemassa **toimivia ja kustannustehokkaita ratkaisuita** kestävä 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.

**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**

