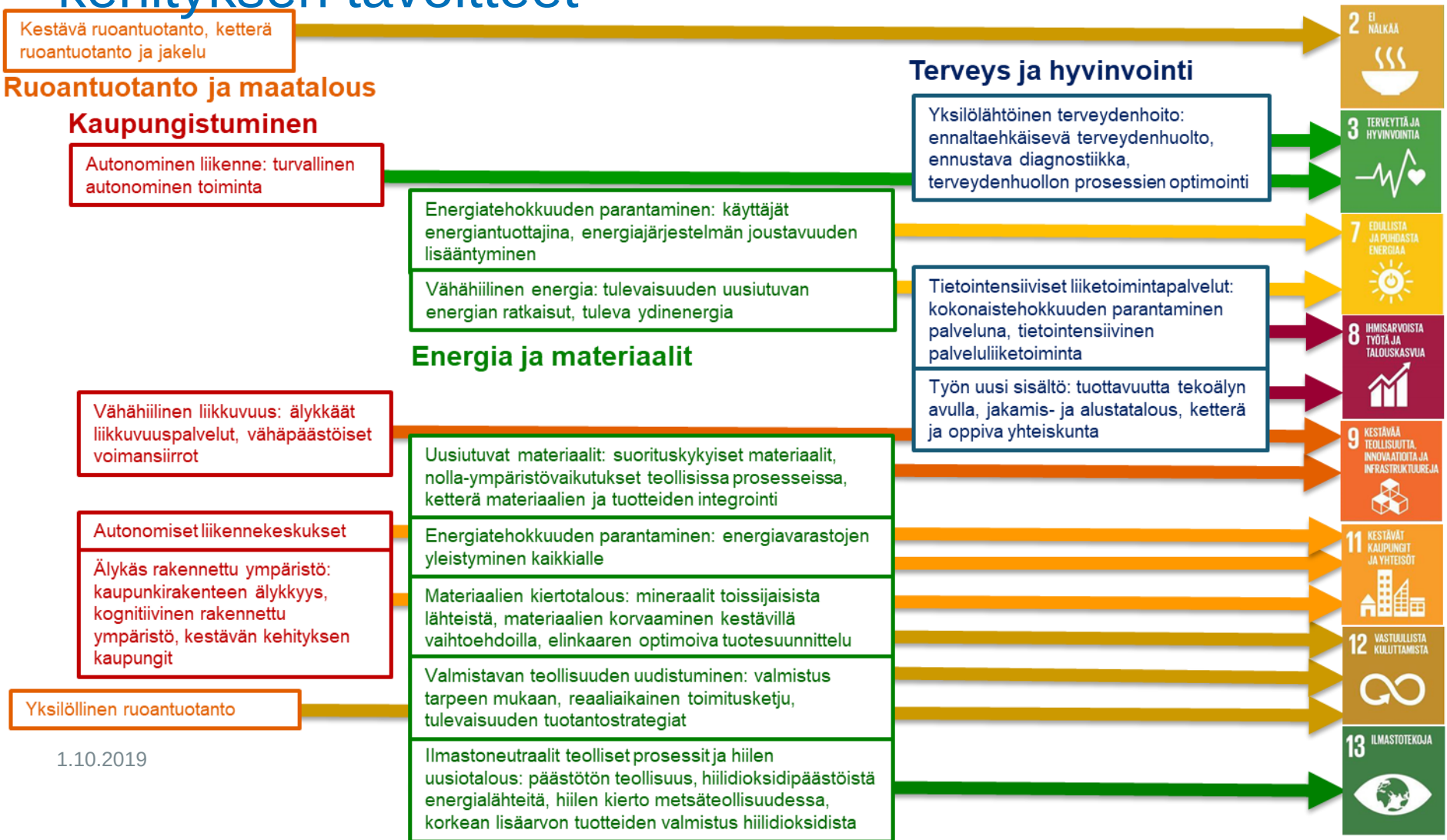
VALTIONEUVOSTON
SELVITYS- JA TUTKIMUSTOIMINTA

Kestävän kehityksen innovaatiot tukemassa Agenda 2030:n toimeenpanoa

2.10.2019 I Mika Naumanen
Teknologian tutkimuskeskus VTT, Tilastokeskus

Teknologiset kehityskulut kohtaavat kestävän kehityksen tavoitteet



Suomi liiketoimintaekosysteemien kansainvälisessä kilpakentässä

Ruuan tuotanto ja maatalous

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Norja)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	10	14	29	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	29	2	25	
Johtavia yrityksiä, tuotto	8	12	15	
Global Frontier yrityksiä	9	12	22	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	6	22	53	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	4	23	0	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	2	20	55	

Älykäs rakennettu ympäristö

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Latvia)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	15	3	21	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	37	3	0	
Johtavia yrityksiä, tuotto	11	9	0	
Global Frontier yrityksiä	17	7	0	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	21	13	100	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	18	12	100	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	80	1	50	

Liikenne

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Norja)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	31	4	61	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	35	3	61	
Johtavia yrityksiä, tuotto	18	8	59	
Global Frontier yrityksiä	36	5	59	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	23	6	70	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	35	5	12	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	36	4	98	

Energiantuotanto

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Norja)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	30	2	61	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	0	13	50	
Johtavia yrityksiä, tuotto	40	3	67	
Global Frontier yrityksiä	49	3	61	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	34	4	78	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	43	5	22	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	10	17	81	

Materiaalien kiertotalous ja uusiutuvat materiaalit

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Latvia)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	39	2	39	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	98	1	3	
Johtavia yrityksiä, tuotto	51	2	46	
Global Frontier yrityksiä	52	2	10	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	12	14	73	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	9	16	71	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	5	13	25	

Teollisuustuotanto

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Korea)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	38	4	52	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	63	2	1	
Johtavia yrityksiä, tuotto	52	2	2	
Global Frontier yrityksiä	28	8	14	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	30	6	100	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	37	7	95	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	11	6	94	

”Uusi työ” -liiketoimintaekosysteemi

	Suomi	Rank	Johtaja (Luxem-bourg)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	33	3	67	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	13	12	76	
Johtavia yrityksiä, tuotto	13	12	50	
Global Frontier yrityksiä	24	9	100	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	53	5	35	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	45	5	33	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	46	4	100	

Terveydenhoito

	Suomi	Rank	Johtava valtio (Irlanti)	Ero parhaaseen
Yhteispisteet	10	17	69	
Johtavia yrityksiä, liikevaihto	0	12	59	
Johtavia yrityksiä, tuotto	0	14	59	
Global Frontier yrityksiä	1	16	100	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, liikevaihto	28	11	93	
Nopeasti kasvavia yrityksiä, työntekijämäärä	18	18	87	
Erittäin nopeasti kasvavia start-uppeja	11	7	6	

Suositukset toimenpiteiksi

Periaatetaso

- Päätä ratkaistavat haasteet

Strateginen taso

- Määrittele missiot – haasteet konkreettisiksi
- Edistä yhteistyötä – poikki hallinnon

Operatiivinen taso

- Kokoa hyviä käytäntöjä
- Panosta yhteiskehittämisen (co-creation) – mallia Ruotsista

Perustaso

- Jaa tietoa ja osaamista – olennaista pk-yrityksille

Kiitos!

Lisätietoja: mika.naumanen@vtt.fi, mika.naumanen@stat.fi