Climate Action in Agenda 2030; Finland

AGENDA 2030 GOALS AND STARTING LEVEL OF FINLAND



1. No poverty
2. Zero hunger
3. Good health and well-being
4. Quality education
5. Gender equality
6. Clean water and sanitation
7. Affordable and clean energy
8. Decent work and economic growth
9. Industry, innovation and infrastructure
10. Reduced inequalities
11. Sustainable cities and communities
12. Responsible consumption and production
13. Climate action
14. Life below water
15. Life on land
16. Peace, justice and strong institutions
17. Partnerships for the goals

Source: Sachs et al. 2016. Preliminary Sustainable Development Goal (SDG) – Finland

Climate Action in Agenda 2030; Finland

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL OR TARGET	COMPARISON AND FINLAND'S RANKING	FINLAND'S GLOBAL INITIAL LEVEL	FINLAND'S DEVELOPMENT IN RECENT YEARS
1	SSI Economic Wellbeing (9)	very good	slightly negative
2.	Global Food Security Index (17)	Good	slightly negative
3.	World Happiness Index (5)	very good	unchanged
4.	PISA (12)	very good	slightly negative
5.	Global Gender Gap Index (3)	very good	unchanged
6.	Water Poverty Index (1)	very good	unchanged
7.	Energy Architecture Performance Index (12)	Good	unchanged
8.	Legatum prosperity index (12)	Good	negative
9.	Global Entrepreneurship Index (18)	Good	negative
10.	Human development Index (24)	Good	slightly negative
11.	Global Liveability Ranking (10)	Good	slightly negative
12.	Ecological footprint (136)	poor	slightly negative
13.	RECAI (36)	poor	slightly negative
14.	Ocean Health Index (69)	poor	slightly negative
15.	SSI Environmental wellbeing (126)	poor	unchanged
16.	1 Fragile state index	very good	unchanged
17.	2 Good Country Index	very good	negative

Table 3. Finland's ranking in selected global comparisons and an assessment of its initial level and recent development.



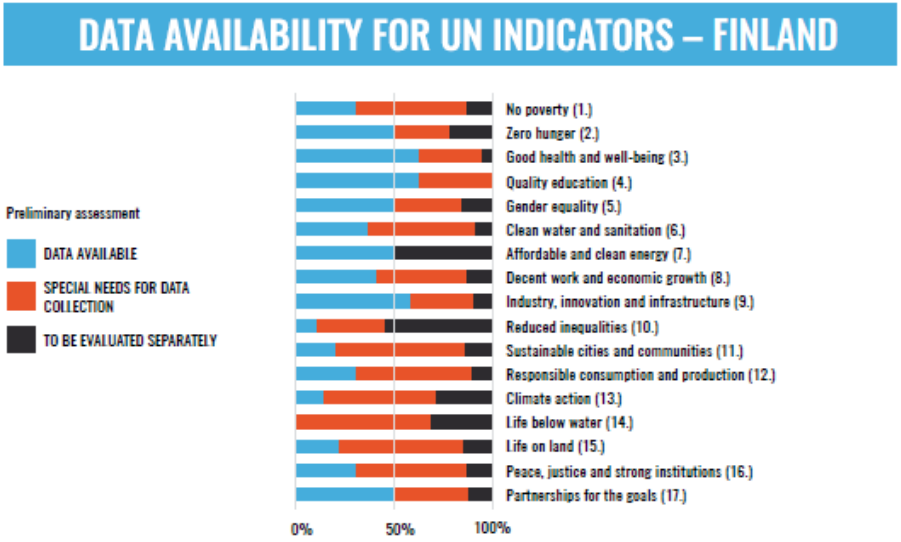


Figure 6: Availability /measurability of SDG indicators in Finland

Suomen ilmastonmuutostransformaatioon liittyviä hankkeita

Toteutettuja hankkeita	Tausta
2001 Kansallinen ilmastostrategia	Kioto ja EU:n taakanjako: -8% Suomelle 2012
2005 Lähiajan energia- ja ilmastopolitiikan linjauksia	Kansallinen strategia Kioton pöytäkirjan toimeenpanemiseksi
2008 Pitkän aikavälin ilmasto- ja enrgiastrategia	EU:n 20-20-20-paketti ja pitkä aikaväli
2013 Kansallinen energia- ja ilmastostrategia	2020 tavoitteet ja pitkä aikaväli
2014 Energia- ja ilmastotiekartta vuoteen 2050 (Kataisen hallituksen parlamentaarinen energia- ja ilmastokomitea l. Peikko)	Pitkä aikaväli; Strategisen tason ohje matkalla kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa

Suomen ilmastonmuutostransformaatioon liittyviä hankkeita

Meneillään olevia hankkeita	Päätavoite
Energia- ja ilmastostrategia	2030 energia- ja ilmastotavoitteet: Sipilän hallituksen tavoitteet ja EU:n asettama taakanjakosektorin 39 % khk-päästövähennystavoite (vertailuvuosi 2005)
Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (KAISU)	Taakanjakosektorin 2030 tavoitteet ja toimeenpano
Biotalous ja puhtaat ratkaisut	Suomi bio- ja kiertotalouden sekä cleantechin edelläkävijä
Kiertotalouden toimenpideohjelma	Kiertotalousratkaisujen kehittäminen neljällä painopistealueella: Kestävä ruokajärjestelmä, Metsäperäiset kierrot, Tekniset kierrot ja Liikkuminen ja logistiikka.
Sopeutumisstrategia	Arvioi kykyämme sopeutua ilmastonmuutokseen ja hahmotetaan toimenpiteitä, joilla sopeutumista voidaan parantaa.
EUn	Puhtaan energian -paketti 2016
Agenda 2030	Kansallinen toimintasuunnitelma, jonka tavoitteena hiilineutraali ja tasa-arvoinen Suomi

Energiaunionin hallintomalli - asetusehdotus

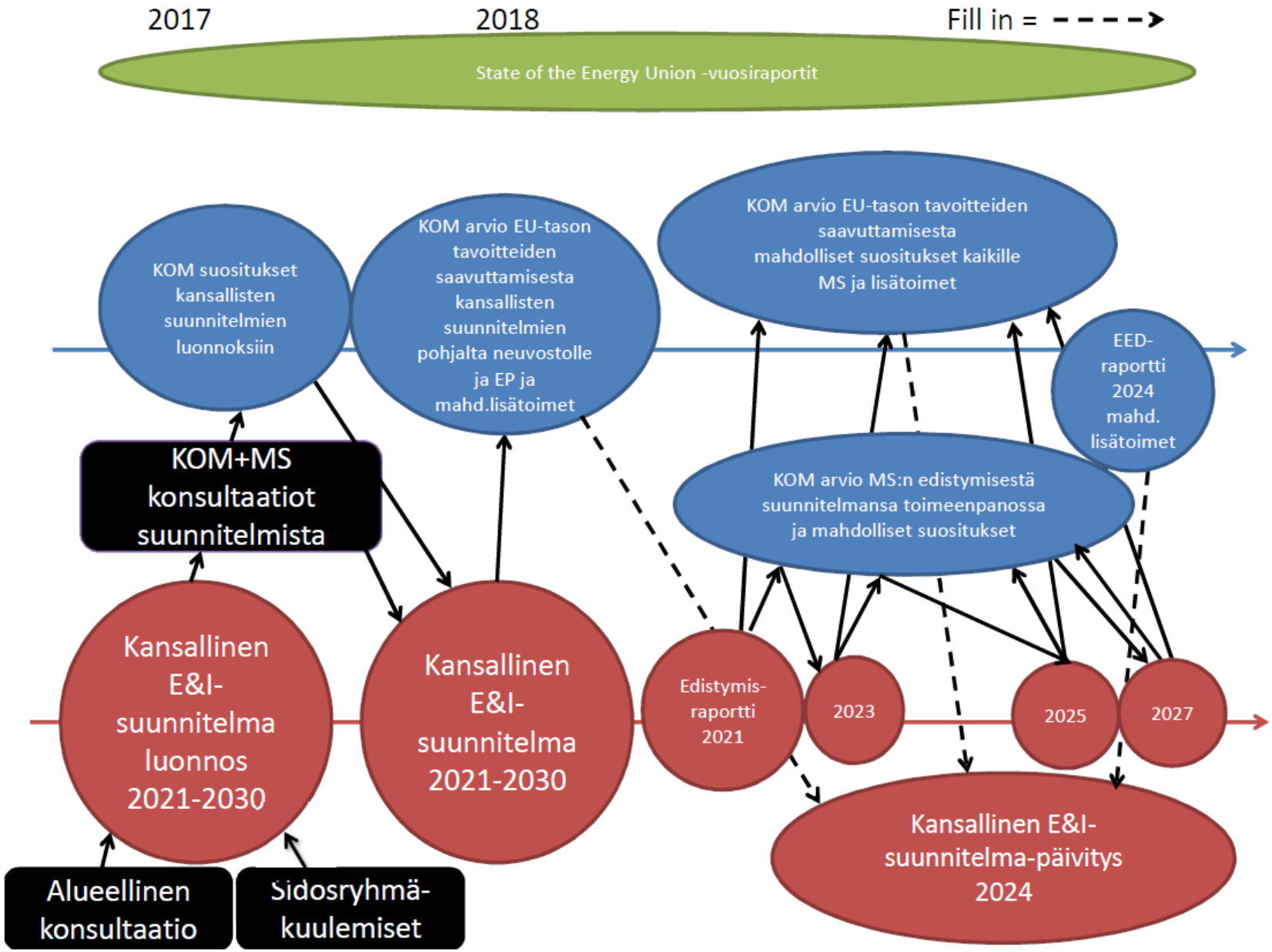
Neuvotteleva virkamies Maria Kekki
Energiaosasto
Työ- ja elinkeinoministeriö

3.3.2017

Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Hallintomalli - sisältö

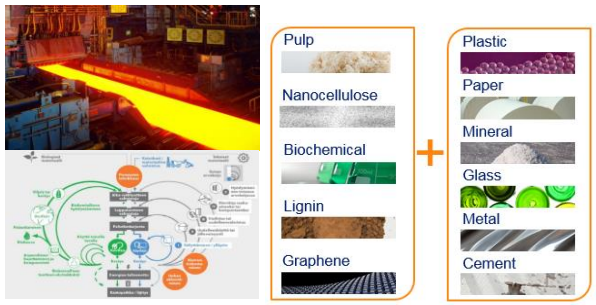
- Hallintomalli kattaa kaikki viisi Energiaunionin pilaria mutta keskittyy 2030-tavoitteisiin päästövähennyksistä, uusiutuvasta energiasta ja energiatehokkuudesta.
  - vähähiilisyys ml.RES
  - energiatehokkuus
  - sisämarkkinat
  - energiaturvallisuus
  - R&D)
- Jäsenmaat ovat velvoitettuja antamaan komissiolle **kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman** sitovan template-mallin pohjalta, jonka toimeenpanoa komissio seuraa joka toinen vuosi jäsenvaltion antamalla raportilla.
- Hallintomallissa asetettava **integroitu kansallinen energia- ja ilmastosuunnitelma** on uusi väline, jolla komissio seuraa EU:n energia- ja ilmastopolitiikan ja niiden tavoitteiden toteutumista.
- Ensimmäinen luonnos kansallinen ilmasto- ja energiasuunnitelma tulee antaa komissiolle **1.1.2018** ja lopullinen versio **1.1.2019**. Suunnitelma tulee antaa sen jälkeen 10 vuoden välein. Ensimmäinen suunnitelma kattaa kauden **2021-2030** ja siinä tulee olla mukana 2050-perspektiivi.
- **Sitova template** kansallisiksi ilmasto- ja energiasuunnitelmiksi kehitetään (liite I).
- Suunnitelmista annetaan **päivitys 2024**, josta luonnos komissiolle toimitettava vuotta aiemmin. 1.1.2018 annettuun luonnokseen nähden kansallisia tavoitteita ja kunnianhimon tasoa voi ainoastaan kiristää.
- Jäsenmaiden tulee 1.1.2020 ja sen jälkeen 10 vuoden välein laatia **pitkänaikavälin strategia** 50-vuoden perspektiivillä kasvihuonekaasupäästöistä.


2017
2018
Fill in =
State of the Energy Union -vuosiraportit
KOM suositukset kansallisten suunnitelmien luonnoksiin
KOM arvio EU-tason tavoitteiden saavuttamisesta kansallisten suunnitelmien pohjalta neuvostolle ja EP ja mahd.lisätoimet
KOM arvio EU-tason tavoitteiden saavuttamisesta mahdolliset suositukset kaikille MS ja lisätoimet
EED-raportti 2024 mahd. lisätoimet
KOM+MS konsultaatiot suunnitelmista
KOM arvio MS:n edistymisestä suunnitelmansa toimeenpanossa ja mahdolliset suositukset
Kansallinen E&I-suunnitelma luonnos 2021-2030
Kansallinen E&I-suunnitelma 2021-2030
Edistymis-raportti 2021
2023
2025
2027
Kansallinen E&I-suunnitelma-päivitys 2024
Alueellinen konsultaatio
Sidosryhmä-kuulemiset

Transformaation kattavuus

+ Turvallisuus, pakolaisuus, yhteiskuntien stabiilius

Teollisuus: energia, materiaalit, kiertotalous



Kansalaiset: valinnat, opetus, terveys



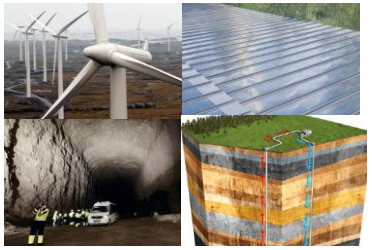
Liikenne



Rahoitus



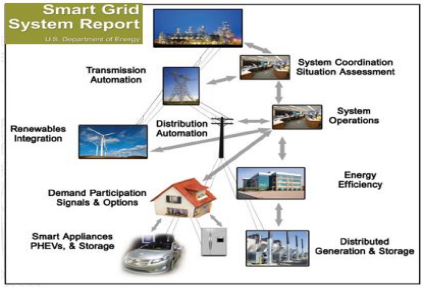
Energia



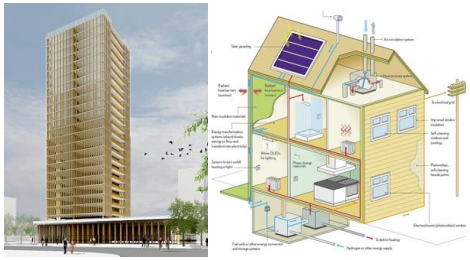


Markkinamekanismit

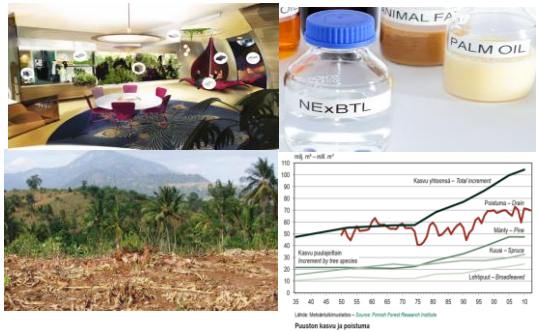
Tietotekniikka



Rakentaminen ja asuminen



Metsät ja maankäyttö



Maatalous



J Keronen, Climate Leadership Council

CLCn ehdotukset

CLC ehdottaa, että Painopiste 1:n hankkeet ryhmitellään seuraavasti:

- **Suomen hiilijalanjäljen pienentämiseen tähtääväksi kokonaisuudeksi**, jossa tavoitteena tulisi olla hiilineutraalius vuonna 2045

- **Suomen hiilikädenjäljen kasvattamiseen tähtääväksi kokonaisuudeksi**, jossa luodaan skaalattavia, kansainvälisiä ratkaisuja hiilineutraaliustransformaation tarpeisiin.

- **Toimenpideohjelmaa kansalaisten kannustamiseksi vastuullisiin valintoihin**.

Pitkäjänteisyyden, johdonmukaisuuden, muutosvoimaisuuden ja osallisuuden kehittämiseksi **ehdotamme itsenäisen, korkean tason ohjausryhmän perustamista Ison-Britannian ja Ruotsin mallien mukaan**. Ohjausryhmän ensimmäinen hanke voisi olla Suomen ilmastoneutraaliustoimenpideohjelman laatiminen, seurannan ja päivittämisen varmistaminen.

Carbon footprint and handprint

Footprint methods provide high-quality information about environmental burdens released and resources consumed over the entire supply chain and life cycle of products or services

Carbon footprint is a footprint limited to the sum of greenhouse gas emissions

Handprint refers to the beneficial environmental impacts that companies can achieve and communicate by reducing other's footprint

Carbon handprint is the reduction of the carbon footprint of another actor